



Secon

CITTÀ DI SALUZZO

Biblioteca N.

DONO

del fow.doth. Gioanni Cynomis

E4NE 51/3

N.º d'Investorio





TRATTATO

DELLE OPERAZIONI DI CHIRURGIA

DI

AMBROGIO BERTRANDI

RISTAMPATO, E ACCRESCIUTO DI NOTE, E DI SUPPLEMENTI

DAI CHIRURGHI /

GIO. ANTONIO PENCHIENATI

PROFESSORE EMERITO DI CHIRURGIA PRATICA NELL' ATENEO NAZIONALE

E

GIOANNI BRUGNONE

PROFESSORE DI ANATOMIA PRATICA, E COMPARATA
NELLO STESSO ATENEO, PROFESSORE PRIMARIO
NELLA SCUOLA VETERINARIA NAZIONALE, MEMBRO
DELL' ACCADEMIA NAZIONALE DELLE SCIENZE,
DI LETTERATURA, E BELLE ARTI,
E DELLA SOCIETA' AGRARIA.

TOMO III.



TORINO anno X. 1802. v. s.

The state of the s

NELLA STAMPERIA BOTTA, PRATO, E PARAVIA STAMPATORI DELLA MAIRIE.

ITAMOUND WAY COMOTIVAL STA

EMONDATION TRANSPORT



TRATTATO

DELLE OPERAZIONI DI CHIRURGIA



CAP. X.

Della operazione per l'Idrocele.

Quando le acque dell'idrocele per istravasamento (tumor. num. 357, e seg.) cura palliation non si possano risolvere, due cure si va dell'idrocele in che possono fare, l'una, che dicesi pallia-consista, tiva, ed è una perforazione, o puntura, che si fa al tumore, per cui le acque si evacuano, e lo scroto rimane flaccido; ma come non si toglie la cagione congiunta del morbo, quelle nuovamente si raccolgono, sicchè si debba poi fare altra, od altre operazioni.

dicativa, promove la suppurazione del In che l'erasacco, o il toglie affatto, onde si chiu-

dono i vasi, dai quali gocciolavano le acque. Vedasi la VII Dissertazione del voi. III. dell' Accademia di Chirurgia

pag. 84 (a).

Maniera di fare la cura palliat.va.

474. Facilissima è l'operazione palliativa (472): rasi i peli del pettignone, e dello scroto, si colloca il malato contro la sponda del letto colle cosce piegate, ed allargate; il Cerusico colla palma della mano spinge ingiù le acque, stringendo lo scroto alla radice, sicchè turgido, e duro diventi il tumore inferiormente: colla punta del dito indice della mano destra tocca al lato esterno dello scroto verso la parte sua inferiore poco più alto del fondo del tumore, e sente il movimento delle acque; prende il trequarti munito di sua cannella, e a quel lato perfora, conducendo egualmente lo strumento quasi per la diagonale del tumore po' poco insù. Nel fare tale perforazione bisogna evitare i grossi vasi, che potrebbero trovarsi sulla superficie

⁽a) La Dissertazione qui accennata è parto del nostro Autore, ed è la stessa, che noi abbiamo fatto ristampare a pag. V. del Tomo II di quest' Opera, dove a pag. XXIV. egi narra la storia di un uomo di 60 anni, cui scomparve quasi improvvisamente un' idrocele della tunica vaginale del testicolo, cangiatasi in un' edema del pene: questo guarito, ritornò il primo idrocele. Una simile storia è narrata dal Sabatier (Médecine opératoire Tom. I. pag. 248).

dello scroto; del testicolo non si dee aver paura; conciossiachè, quando l'idrocele sia nella di lui tunica vaginale (tumor. 353), quello si trova alla parte superiore del sacco, e tale spezie d'idrocele è la più frequente.

475. Fatta la perforazione, ed avendo sentito di aver penetrato nel sacco, si appoggiano di piatto le dita indice, e mezzano della mano sinistra sul bacile della cannella, per tenerla, ferma, e si estrae l'ago, donde usciranno le acque per lo più limpide, o giallette.

ciano uscir le acque.

476. Altri non senza ragione consigliano di adoperare la lancetta, con cui Altra maniesi faccia allo stesso luogo (474, 475) 1a. una punzione longitudinalmente, come si farebbe ad una vena: se ne vedrà uscir l'acqua più prestamente, non si sentirà quella resistenza, che si sente col trequarti, il quale quasi contunde: s' introduce poi facilissimamente una cannella, per cui tutte le acque potranno uscire, continuando premere ingiù lo scroto. Vuotatolo affatto, vi si applicano attorno pannilini caldi, affumigati di bengivi, mastiche, olibano, o simili, e finalmente il sospensivo.

477. La lancetta (476) si dovrebbe preferire assolutamente in quella idrocele, quest' ultima che fosse nella tunica vaginale del cordone

Quando

spermatico (tumori 353), il quale perchè suol essere meno ampio, forse troppo profondamente vi si penetrerebbe col trequarti (474); egli è però vero, che la lunghezza, e grossezza del trequarti debb' essere in ogni caso proporzionata al volume del tumore.

Quando si debbano fare due perforazioni.

478 Se avendo perforato al luogo, che abbiamo indicato al basso dello scroto (474), vi rimanesse superiormente un altro tumore, sarebbe segno, che le acque fossero nell' una, e nell' altra tunica vaginale, cioè in quella del cordone spermatico, e in quella del testicolo (tumori 359), quando però non fosse un' idro-sarcocele (locchè si distinguerebbe per altri propri segni (ivi)), ed allora si dovrebbe perforare anche quell' altro sacco.

sa deila reci. diva della malattia.

479. Tali punture (474, 476) facil-E quando ri- mente si chiudono in pochi giorni, e nuovamente si riempie il sacco, che non è stato tolto, nè consunto, sicchè ogni due o tre mesi, o quattro volte all' anno si debbono fare tali punture, e si. debba perpetuamente portare il sospensivo.

480. Se, facendo una tale perforaun quali casi zione dello scroto secondo le regole la cura pelliadell' Arte, senza aver commesso errore, siva riesca pure s' infiamma lo scroto, e suppura,

siamo obbligati di fare un'apertura longitudinale, per cui la materia della suppurazione possa liberamente evacuarsi, ed in tal modo vediamo guarire perfettamente senza recidiva quell' idrocele, al quale pure si voleva solamente fare una cura palliativa (472). Da un tale avvenimento, il quale ho io alcune volte veduto, credo, abbiano preso l'idea i Cerusici di far consumare il sacco, perchè s' ottenesse la perfetta guarigione dell' idrocele.

481. Per conseguire un tale effetto, Quali siano i furono proposti il setone, il caustico, ed il ferro, e quantunque ciascuno di questi mezzi non sia egualmente buono, sonvi però casi, ne' quali l'uno si debba

all' altro preferire.

482. La sperienza ha dimostrato, esservi idroceli formati in poco tempo nella tunica vaginale del cordone spermatico, de' quali l' acqua non è contenuta in cellule molto distese, o assai spesse, ma piuttosto in vere idatidi (tumori 357); in questo caso il setone suole giovare; in quali idroconciossiachè, quando si voglia aprire il tumore per sua lunghezza, tutte le cellule si abbassano, e, dopo evacuato l' umore, se si vogliono distruzgere, o seccare, bisogna usare rimedi caustici, o essiccanti, l'azione de' quali può fa-

mezzi, per quest' ultima

il secone.

cilmente spandersi sui vasi spermatici, rodergli, indurirgli, essiccarli, d'onde essi non solo sarebbono con grave danno lesi, ma anco il testicolo, e se i soli digestivi si vogliano usare, ben soventi ne accade la recidiva.

Come si tragga, e descrizione dell' ago, per ciò fare.

483. Per trarre un tal setone, bisogna pigiare i tegumenti transversalmente sopra la maggior convessità del tumore, lasciando indierro le cellerre, ed il cordone de' vasi; l'ago sia largo tre o quantro linee, lungo un pollice, piatto, tagliente ai due lati per sua lunghezza, po' poco curvo e pungentissimo: si trapassi quella piega, sicchè si penetri qualche poco sulle cellette, e vi si tragga un refe assai grosso, il quale, quando sia uscito, che la metà sia sopra il pube, e l'altra pendente dallo scroto, l'una si rovescia insù, e si annoda coll' altra senza stringere; si applicano poi cataplasmi ammollitivi sullo seroto, ad ogni medicatura si fa scorrere il refe, e si unge con unguento digerente. Ma quando la suppurazione abbia sciolte, e fuse le membrane, gioverà ungerlo col balsamo di zolfo, il quale è non meno disseccante, che epulotico.

Metodo del MARINI, per consumafatti per idatidi.

484. Potrebbe anco giovare in site gl' idroceli mile caso il metodo, che il MARINI raccomanda troppo universalmente per ogni spezie d'idrocele, cioè si apre il tumore alla sua parte superiore, e laterale esterna con un lancettone, portato obbliquamente d'alto in basso, e infuori. L' apertura si fa grande, che vi si possa introdurre una tasta impastata con cera, ed olio, poco più grossa di una penna da scrivere, ed unta di unguenti digestivi, e po' poco cateretici; si diminuisce la grossezza di essa tasta, come diminuisce la suppurazione, sicchè si possano usare gli essiccanti epulotici. Vedete la Pratica del litotomo, e dell' oculista del citato MARINI pag. 230 (a).

485. Ma non si dee avere tanta fi- s'indicano ! ducia nell' uno, o nell'altro di questi è meglio mezzi (483, 484), se il tumore, quantunque cellulare, fosse antico, ed avesse cellule idatiun certo volume; imperciocchè in questo caso per l'uso del setone, o della tasta, il quale dovrebbe durare per lungo tempo, i tegumenti talmente si assottiglierebbero, che bisognerebbe infine tagliargli, locchè sarebbe stato meglio aver fatto prima, ed accade anche soventi che la materia purulenta faccia seni, e cunicoli, i quali difficilmente si

aprite, e mozzane le diche.

⁽a) Ecco il titolo intero di quest'Opera: Pratica delle più difficili operazioni di Chirurgia, che riguardano il litotomo, ed oculista, Roma 1723 in 8.

possono terminare senza diverse incisioni, e forse anco le cellule affatto non si chiudono, chè ritorni l'idrocele; epperciò più sicuro sarebbe di fare una incisione longitudinale, e laterale ai tegumenti, conservando, quanto fia possibile, colla loro pienezza le cellette, scostare quindi le labbra della ferita, e per la limpidità delle acque travedendo, o colle dita toccando, e difendendo il funicolo de' vasi, aprire la serie delle cellette con un taglio longitudinale, parallelo a quel funicolo, avvertendo di non offenderlo, ed un lembo poi di esse cellette si dovrebbe separare, quanto più lungo si potesse, e si dovrebbero tosare, e mozzare colle forbici, quando avessero un certo volume, e consistenza come vere idatidi. Si useranno poi i digestivi, ed i più leggieri cateretici secondo il bisogno.

Il setone raramente conviene, quando l' idrocele forma un ampio sacça. 486. Quando l' idrocele sia fatto da un solo, ed ampio sacco, sia questo della tunica vaginale del testicolo, o del cordone de' vasi spermatici, oppure di amendue, la cura eradicativa dipende, come abbiamo detto (473), dal consumare, o togliere il sacco; perciò alcuni hanno anche proposto il setone, col quale si perforasse lo scroto, sicchè il refe restasse per la maggior lunghezza

entro di quello. Non si può negare, che con questo mezzo è alcuna volta riuscito di curare l' idrocele anco di tali spezie; ma non sempre si ottiene una sufficiente suppurazione, per cui tutto il sacco si dilegui, o ne segue una troppo grave infiammazione, la quale tanta copia di marce suole produrre, che ne nascono poi seni, e cunicoli, che esigono varie dilatazioni; perciò forse da alcuni è stato abbandonato un tal mezzo.

487. Enrico MOINICHEN (a) nella Come neppuosservazione XVIII. propone, fatta la puntura dell'idrocele, d'irritare con una candeletta il sacco, la quale s' introduca per la puntura, e con quella quasi si pungolino le pareti del sacco. Monro, nel Tom. V. de' Saggj di Edimborgo pag. 389 dell'edizione Francese, pare, non disapprovi questo metodo: conciossiachè si potrebbe eccitare in tal modo, dice egli, una leggiere infiammazione del, sacco, e del testicolo, per cui diventassero aderenti, onde non si potessero più raccogliere umori; anzi egli crede, che tale irritazione moderata si potrebbe eccitare colla cannella d' argento, che si lasciasse nello scroto dopo la puntura.

del MOINI-CHEN.

⁽a) Henrici a Moinichen Medici, Regis Danici, observationes medico - chirurgica. Hafnia 1665 in 8.

Moinichen scrisse, di aver osservati gravissimi accidenti, perchè si avesse voluto pungolare il sacco con una candeletta di piombo, piustosto che di cera, locchè può giusuficare la diffidenza di Monro nel proporre d'irritarlo colla cannella d'argento, di cui, com' egli asserisce, non aveva fatto esperienza; ma forse anco potrebbe accadere, che non si unissero il testicolo, ed il sacco, o dopo una gravissima infiammazione si producesse tanta suppurazione, che avessimo a pentirci, di non aver fatto da principio quel taglio, che saremmo poi necessitati di fare dopo un sì grave danno.

O le injezioni
spiritose.

488. Sulla idea di Monro, o piuttosto di Moinichen (487), per eccitare quella infiammazione, e conseguentemente quell' appigliamento della tunica vaginale col testicolo, alcuni hanno pensato, di schizzettare, dopo fatta la puntura, per la cannella spirito di vino; ma ne succedettero gravissimi accidenti, come ne fanno testimonianza il Sharp nel Trattato delle Operazioni cap IX; Monro il figlio nel suo Trattato dell' idropisia pag. 248 della traduzione Francese. Egli è vero, che si ebbe migliore fortuna, come dice lo stesso Autore, introducendovi poca quantità di vino

rosso, ma non sono ancora state fatte sufficienti sperienze, perchè possiamo promettere migliori effetti di questo metodo, che di quello del setone (483),

o della candeletta (484).

489. Altri hanno proposto di applicare una striscia di pietra caustica, che per la maggiore lunghezza del tumore no o pe cofacesse un' escara assai profonda, la losi, o insufquale consumasse non meno i tegumenti, che la parte sottoposta del sacco; con questo mezzo (scrive Monro (a)) si può avere una più ampia apertura, si eccita una leggiere infiammazione, per la quale si avrà più facilmente la suppurazione del sacco; ma ne' piccoli idroceli l' uso del caustico potrebbe essere pericoloso, potendo facilmente penetrare sui vasi spermatici, o sul testicolo; ne' grandi poco caustico potrebbe produrre un non sufficiente effetto, che si dovesse poi venire al taglio; molto caustico grave infiammazione, e forse cancrena produrrebbe.

490. Dovendosi fare il taglio, si co- Maniera di richerà il malato sulla sponda del letto apr re il colle cosce distese; un Assistente com- mezzo del primerà lo scroto alla sua radice, sicchè

⁽a) A pag. 390 del citato Tomo V. De' Saggi d' Edimborge.

le acque discendano ingiù; il Cerusico allargherà, ed appoggierà il diro indice, ed il pollice sopra il tumore; superiormente ad esso dito egli farà un' apertura col lancettone, sicchè penetri nella cavità, ed escano le acque. Mentre esse escono, introdurrà per quell' apertura una tenta scanalata, e su quella il dorso del gammautte, e fenderà per tutta la lunghezza del tumore sino all' inguine, tenendo la tenta ben contro i tegumenti, per non offendere il testicolo, od i vasi spermatici. Altri usano un trequarti, la di cui cannella abbia una scanalatura per la sua lunghezza. Il Cerusico, dopo di aver perforato, striscia il gammautte appoggiato col dorso su quella scanalatura, e taglia insù, spingendo la cannella insieme col gammautte.

Medicazione da farsi, se il sacco è sottale. 191. Se il sacco non è molto spesso, nè molto grande, si riempirà il vuoto con filaccia asciutte, avvertendo, di non smovere troppo, nè di pigiare, o comprimere il testicolo: si terrà la ferita aperta, si applicheranno compresse longitudinali, che dall' inguine discendano sopra lo scroto, altre sotto di esso, che il tengano alzato, e finalmente il sospensivo, o la fascia a doppio T; coll'uso poi de' digestivi evvi speranza, che

un sacco si tenue in gran parte suppuri, ed il rimanente si conglutini col testicolo stesso.

e quasi scirroso, si dovrebbe distaccare e spesso, o in gran parte da'tegumenti, e tagliarlo. I caustici, che avrebbero sufficiente attività, per distruggerlo, potrebbero fare grave offesa alle parti vicine; ma dove si sentisse il sacco troppo aderente, ivi si potrebbe lasciare; chè per la suppurazione potrebbe poi separarsi; tutto al più gli si potrebbero fare leggieri scarificazioni per ogni verso, le quali s'incontrassero ad angoli, fra mezzo le quali facendosi più facilmente la suppurazione, que' pezzi intercisi anco più facilmente si potessero separare, usando con moderazione leggieri cateretici mescolati coi digestivi.

493. SHARP nel suo Trattato delle operazioni (a), e nelle sue Ricerche (b) ci ha dati alcuni esempj della gravissima mi, che soinfiammazione, preceduta da intensissi- gliono piece. ma febbre con tensione, dolore, e quasi purazione del concussione de' lombi, degl' ipocondri, e di quasi tutto l'addomine, la quale non di rado precede la suppurazione del

⁽a) A pag. 133 et suiv. (b) A pag. 113 et suiv.

sacco. lo posso assicurare per esperienza, ch' egli ha niente esaggerato: eppure se il sacco non suppura interamente, o non si fa aderente al testicolo (nè l' una, o l'altra cosa può accadere senza una sufficiente infiammazione, la quale è sempre grave nelle membrane), l' idrocele può recidivare, della qual cosa potrei rapportare varj esempj.

Metodo di ope are eel pez prevenirgli.

494. Per non aver tanta infiammazione, conseguentemente nemmeno si gravi dolori, nè sì forte febbre sinto-Douglass, matica (493), la quale suole durare, sino che il sacco sia affatto sciolto, e separato, e per esser sicuri, che non potrà recidivar la malattia, Douglass celebre Cerusico di Londra, nel suo Trattato dell' idrocele, pochi anni sono pubblicato (a), capo IV., propone il seguente modo di operare: dopo aver messo in situazione il malato (490), bisogna separare un lembo ovale di tegumenti, cominciando l'incisione poco sopra la parte superiore del tumore.

⁽a) Nel Tomo II. di quest' Opera pag. 71 nota (a) abbiamo fatto osservare, che Gioanni Douglass autore del Trattato dell' Idrocele è diverso da Gioanni Douglass, che ha scritto sulla litotomia; che il Trattato dell' idrocele del primo è stato per la prima volta pubblicato in latino a Londra l' anno 1755 in 8.

Facendo questa separazione de' tegumenti, non bisogna aprire il sacco, ma dopo levato quel lembo, esso si aprirà per la lunghezza dell' ovale; allora si porta fuori con dolcezza il testicolo, il quale si farà tenere da un Assistente, ed il Cerusico distaccherà il sacco dalla pelle per ogni parte, ed intorno, ove è aderente, per tagliarlo infine vicino al luogo, dove i vasi spermatici si uniscono col testicolo. Fatta l' operazione si ripone il testicolo, si riempie il fondo della piaga colle filaccia asciutte, poi si applica tutto l' apparecchio, come abbiamo detto quì sopra (491).

questo scorticamento (494); ma se vogliamo riflettere, che il sacco di un'
idrocele è come il follicolo di un tumor
cistico, nè di tale tumore mai sì facile,
e sicura riesce la guarigione, come
quando si separa il follicolo (tumori 403
e seg.), dovremo certamente credere,
che ugualmente facile, e sicura con tal
mezzo del Douglass dovrà riescire la
cura dell' idrocele, come egli ne ha dati
alcuni esempj; e torno a dire, col semplice taglio longitudinale, se non con
gravissimi accidenti, che non potranno
certamente essere più gravi nel metodo

Questo metodo è più sicuro, nè più doloroso dell' ordinario. di Douglass, suppura, o si conglutina il sacco, e se con minore infiammazione, o perfettamente non suppura, o perfettamente non si conglutina, onde

può recidivare l' idrocele.

496. Douglass è stato assai ingenuo, per rapportare un testo di Cornelio CELSO, dal quale si può conchiudere, ch' egli abbia proposta una tale operazione: se nell' idrocele, dice egli lib. VII. cap. XXI. le acque sono sub media, primave tunica, totæ hæ extra scrotum collocan-

dæ, excidendæque sunt.

Estirpazione di un idrosercocele felicemente fatta dall' Autore.

CHLSO - par a

che conosces-

se il merodo

da Dau-

Caldado.

497. Ad un Giovane di 18 anni crebbe lo scroto nello spazio di trenta mesi grosso quanto il capo, pesante più, che se fosse semplice idrocele, di cute densa, callosa, grinzosa, con alcuni tubercoli carnosi alla parte inferiore verso il perineo. In pochi giorni coll' uso di fomentazioni ammollienti si senti al lato destro una certa fluttuazione, dove avendovi io fatta una incisione longitudinale, n' uscirono forse due libbre d' acqua, come da una vera idrocele della tonaca vaginale del testicolo, il quale trovai in quel sacco intero, e sano, e allora avendo veduto, che i tre quarti del volume. del tumore erano fatti da una sostanza sarcomatosa dello scroto, poichè sotto l' inguine destro sentivasi l'altro testicolo

in istato naturale, e tutto il rimanente del tumore pesava come sostanza soda, senza alcun segno di mollezza, o fluttuazione, nè potendo sperare di altrimenti sciogliere tale tumore, feci tosto un' altra incisione lungitudinale de' tegumenti sotto l'inguine sinistro, donde feci uscire quel testicolo; quindi lungo il braccio del pube, e dell' ischio tagliai all' uno, e all' altro lato fino sotto la base del tumore poco sopra dell' ano, e facendo poi tenere rovesciato il pene sul pube, e coperti colle mani di un Assistente i testicoli, continuai tagliare dalla radice del pene ingiù l'aderenza del tumore contro il perineo, sinocchè fu tutto separato. Leggerissima è stata l' emorragia, che si arrestò colle sole filaccia asciutte: si ricoprirono i testicoli con que' pochi tegumenti sani, che io aveva lasciati sotto l' inguine, ma ancor più con un certo concremento inorganico, ed il malato perfettamente guari senza gravi accidenti.

498. Io ho provato, che più facilmente, e con minor gravezza di sinto- suo metodo mi suppura, o si conglutina il sacco an- particolare di co con un semplice taglio lungitudinale, fare la cura se, prima di farlo, si facessero varie punzioni allo scroto; cioè si perfora lo scroto, e vacuo ch' egli sia, gli si applican

rimedi corroboranti, ed il sospensivo; si perfora nuovamente, quando siasi riempiuto alla metà del suo antico volume, ed una terza volta, quando le acque siensi rigenerate almeno della metà, gli stessi rimedi corroboranti continuamente adoperando; allora si può fendere lo scroto per la sua lunghezza, ed essendovi maggior forza organica nelle parti del sacco, più pronta, più facile, e più sicura si produrrà la suppurazione, o, come dicemmo, il conglutinamento.

cade dopo l' operazione.

499. Di rado quando si fa questo taglio (498), vedesi stillare molto sancome si arre gue, per cui si debbano usare astrinsti l'emorra- genti, o fare allacciature; ma non è raro, che alcune ore dopo, o anche alcuni giorni dopo dell' operazione esso si veda stillare, ed in gran copia: ciò dipende dalla resistenza, che è stata tolta ai vasi, i quali, sendo cresciuti di diametro, facilmente cedono al sangue, che vi arriva con maggior libertà. Per arrestarlo, basta riempire lo scroto di filaccia inzuppate nell'ossicrato freddo, o in una leggier acqua aluminosa: io ho potuto arrestare una tale emorragia, che durava da alcune ore, colla semplice applicazione di alcuni pezzi di esca.

500. Singolare è il caso rapportato da Jamjeson nel II. vol. della Società

d'Edimborgo pag. 3 15: avendo egli fatta osservazione la punzione ad un uomo per la quarta si gola e del volta, due o tre minuti dopo che le acque erano uscite, si vide zampillare sia. il sangue puro, e liquido dalla puntura, come se uscisse da una vena, e senza che il malato sentisse alcun incomodo. Dopo che furono uscire quasi dodici once di sangue, l'emorragia si arrestò, nè altri rimedi si usarono, se non bagni astringenti allo scroto, ed una cavata di sangue dal braccio. Ma la notte gonfiò lo scroto ad una gran mole; gli si fece al mattino un taglio longitudinale, e n' escì molto sangue coagulato, tolto il quale tutte le parti si trovarono in istato naturale, nè vi fu più emorragia; imperciocchè si corrugò il sacco, d'onde furono chiusi i vasi, che prima avevano stillato quel sangue. Che i vasi si dilatino, e sbocchino per un certo tempo, tolta la pressione dell' acque, vient dimostrato dall' abbondanza di queste, che inzuppano l'apparecchio, prima che vi sia marcia, o sangue.

501. Fatta l'operazione, quando è una pura idrocele, suole trovarsi il testi colo affatto sano, e poco più grosso del naturale: sendo poi esposto all'azione ne del testis de' rimedi, che trapelano ad esso, quantunque si copra con filaccia, o con

sopia una

tale emerres

In che mode si mmedi ala successiva

pezzetti di tela, oppure participando dell' infiammazione delle altre parti, poco più s' ingrossa, e duole; ma sopraggiunta la suppurazione della ferita, esso anco si abbassa. Egli è però vero, che alcune volte la di lui infiammazione egualmente cresce, sicchè faccia un gravissimo sintoma; si dee combattere colle cavate di sangue, e co' rimedi universali anti-flogistici. Rarissimamente esso suppura, e quantunque poi rimanesse poco più grosso del naturale, non minaccia maggior male.

A'la sua gerepolatura.

SL I B

voglio avvertire, che alcune volte il testicolo si screpola, e n' esce fuori un gomitoletto di sua sostanza vascolare (*) in simil caso non si debbono applicare medicamenti ammollienti, e digestivi; imperciocchè tutto si potrebbe vuotare il testicolo, e bisognerebbe tagliarne la tunica, che resterebbe vuota, ligando anco i vasi spermatici, come per una castrazione; si debbono nemmeno usare i caustici, e l' esperienza m' ha fatto vedere, che si dee trattare come il

^(*) Vedansi a pag. 323 del Tomo IV. dell' Accades cademia Reale di Chirurgia di Parigi: Les observations sur la suppuration de la membrane propre du testicule, Par M. PETIT.

fungo, che nasce dal cervello nelle ferite del capo con perdita d' osso (ferite num. 235, e 236).

qua, un' ernia della vescica possono assomigliare a un idrocele; ma quì non è il luogo di farne parola (Vedansi tumori num. 635 nota (b): num. 681, e seg.).

-to the manufacture of the annual state of the last the l

HER TERVISOR TOWNED OF MINOR PROSERVEST MAIN

The List sample with the very in the

THE THE RESERVE TO COURT WITH THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF

allon marays seedes desvious committee approved the

DROUGH Self solventer to up of the design ben have

the questa contract the contract of the contract of the

COLDIN O DIE STORES IN ADMINISTE DIE LOS ATTORES

Bislam li idaahlmahas Arenaslis 16 Conve

with the contraction of the cont

protestation of the last the restance of the contract of the c

and the site of the state of the second of t

e grendest who ell ingtuine Comprise and see

mount of the stante will be the stante of the stante

and where the sure of the state of the state

ander the state of the state of

Equation with a subseque of a separate Challenger of the

THE COURSE OF SECONDAL PRICES, SCHOOLS, SCHOOLS,

ents the Mary I threshow organs alle consuming

-Charge the constant the state of the constant of the constant

no mineracies dill minore, e con fate state son-

Traction I materials at damps addition, to good to

-the rest 2 min symbolic and the first

The state of the s

dwarpt the constitution of the state of the state of

and the state of the American Minneson and the state of t

the second of the second of the second

Con quali altre nelattio possa l'idrocele essere confusa.

ANNOTAZIONI

Al capo dell' Idrocele.

Num. 472.

Idrocele congenica, suoi segni, e cura.

Oitre le tre spezie d'idrocele, ammesse dal BERTRANDI al num. 353 del Trattato de tumori. si dà la quarta spezie, che è l' idrocele congenita, esattamente descritta dal Viguerie, celebre Cerusico a Tolosa, in una sua Dissertazione mandata all'Accademia di Chirurgia di Parigi (a). Questa spezie d'idrocele osservasi non tanto di rado ne' bambini appena nati, ed è fatta dalle acque raccolte nella tunica vaginale del testicolo, quando trovasi ancora aperta nella cavità dell' addomine, le quali acque vengono da questa cavità, impediendone così la chiusura (b). Si conosce da un tumore più o meno grosso, ed allungato, secondocchè il malato. sta dritto, o coricato; nel primo caso il tumore è più raccolto verso la parte inferiore dello scroto, nell' altro caso è più allungato. e stendesi sino all' inguine. Comprimendo esso tumore, suole svanire affatto, perchè le acque rientrano nella cavità dell' addomine; talvolta vi vuole un certo tempo a farlo sparire colla compressione, perchè l'apertura della tunica vaginale essendo molto piccola, le acque non rientrano, che adagio adagio. L' idrocele congenita si guarisce facilmente: colla compressione metodica del tumore, e con fare stare coricato l' infermo si fanno entrare le acque nell'

⁽a) SABATIER Médecine opératoire Tom. I. pag. 243.
(b) Vedete pure il num. 721 del Trattato de' tumor's pag. 346 del Tomo II, di quest' Opera.

addomine; s' impedisce, che più non tornino nella tunica vaginale con applicare all' anello una pallottola, e mantenervela costantemente ferma per mezzo del brachiero: questa pressione fa presto anche otturare la bocca della detta tunica.

Num. 481.

TO DESCRIPTION OF THE PARTY OF THE PARTY OF Non si dee mai intraprendere la cura radicale dell' idrocele (qualunque mezzo vogliasi Casi, ne' usare), che quando il malato è giovane, forte, quali la cura e altrimenti sano: s' egli è debole, vecchio, cachettico, soggetto a dolori reumatici; se l' idrocele è accompagnato dalla gonfiezza scirrosa del testicolo, quando questo è doloroso, e il cordone spermatico tumido, e varicoso, se ne farà la sola cura palliativa.

radicale è contro-indicata.

THE CHARLES CHOOL SHIP AND THE PROPERTY OF THE PARTY OF THE PROPERTY OF THE PARTY O Num. 482.

Sei propriamente sono i mezzi stati propo- Mezzi stati sti, per guarire radicalmente l'idrocele, cioè il setone, la tasta, le injezioni, i caustici, l' incisione del sacco, o la sua excisione.

Gli Arabisti nel XIII. secolo sono stati gl' inventori del setone, non già per curare l' idrocele, ma per aprire un' ulcera artifiziale in qualche parte del corpo (a). Il primo, che ne abbia applicato l' uso alla cura dell' idrocele, è Guido Da - Cauliaco, il quale così si esprime (b): fit seto cum tenaculis platis, perforatis

proposti per ottenerla, quando è indicata.

GUIDO DA. CAULIACO è stato il primo a pro. porre il seto-

(a) Vedasi il FREIND Historia Medicinæ pag. 26 et seq. dell' ediziono latina di Leiden 1734 in 8.

⁽b) Cyrurgia tract. II. doctr. II. cap. VII. de hernio aquosa, et ventosa. Qui il CAULIACO dice, che GALENQ nel lib. XIV. cap. 13 della sua terapeutica, o metodo di medicare raccomanda, per evacuare

in parte inferiori, demando suturam bursæ usque ad vacuum: capitur deinde cum acu longa ignita, in capite cujus etiam seto per foramen ponitur; et post, extractis tenaculis, et acu, seto dimittitur, et super ipsum in primis diebus oleum cum albumine ovi; in aliis vero folium caulis apponitur; et ducitur, et remutatur, atque dimittitur, quousque aqua fuerit evacuata. Ambrogio Pareo, il Franco, il Pigray, l'Ildano, COVILLARD, Il THEVENIN, il DIONIS, il GA-RENGEOT, l'EISTERO, e infine il nostro BER-TRANDI hanno tutti chi più, chi meno proposto questo mezzo, gli uni solamente per le idroceli vescicolari del cordone spermatico, e gli altri anche per quelle della tunica vaginale del testicolo, in generale però per quest' ultima spezie era condannato, prima perchè ordina: riamente non procurava una cura radicale, poi perchè assai sovente produceva gravissimi accidenti; tra questi deesi contare il pericolo di traforare coll' ago l' intestino, o l' omento, o amendue queste viscere, che si possono incontrare, senzache il Chirurgo lo sappia, in una idrocele complicata con una oscheocele congenita. Il Bell (a) racconta, che essendosi in due consulte proposto da due espertissimi Cerusici il setone, per curare radicalmente l'idrocele in due soggetti, nè essendo stato questo mezzo accettato dalla pluralità dei consultanti, che

(a) Sistema di Chirurgia Tom. I. pag. 465 edizione Inglese.

le acque dell' idrocele, l'uso del sifone, o del setone, ma Lorenzo Joubert a pag. 175 delle annotazioni, ch' egli ha fatte alla sua ottima traduzione di esso Cauliaco, avvertisce con ragione,
che Galen ne fait mention que de la syringue, ou
du tuyau à succer la matière enclose.

preferirono l'incisione, il loro avviso è stato trovato tanto più saggio, che le due idroceli tagliate s' incontrarono complicate coll'enteroepiplocele, di maniera che, se si fosse usato il setone, queste due viscere sarebbero state sicu-

ramente perforate (a).

Contuttocciò il Pott in un suo scritto intitolato Histoire de la méthode propre à opérer une cure parfaite et radicale de l'idrocele par de moyen d'un seton (b), preferisce, anche per la cura dell' idrocele della tunica vaginale del testicolo, questo mezzo a tutti gli altri: je suis convaincu (dice egli (c)) que de tous les moyens le séton est le plus heureux et le plus efficace. Il suo metodo di trarlo è il seguente (d): incomincia a evacuare le acque dell'idrocele, Metodo pripungendola con un trequarti di mediocre gros- mo usato dal sezza nel tempo, che la tunica vaginale non è, che mediocremente distesa: evacuate le acque, introduce per la cannella del trequarti, che ha lasciato in sito, una tenta armata d' un setone fatto con dieci, o dodici fili di bambagia; spinge quindi questa tenta, quanto più può, contro la parte superiore della tunica vaginale; fa poscia sopra l'estremità superiore della tenta

POTT, per trarre il sex

⁽a) Il Port (Œuvres chirurg, Tom. II. pag. 11 nota (a)) si stupisce con ragione, come mai quel grande Anatomico, e Chirurgo CHESELDEN abbia potuto scrivere, e dare per un fatto generale, che nelle vere idroceli le acque vengono dalla cavità dell' addomine, o sono quasi sempre accompagnate dalla discesa dell' intestino, o dell' epiploon, mentre ciò si osserva rarissimamente, e soltanto nelle ernie congenite, e quando l'idrocele è fatta dal sacco etnioso.

⁽b) Œuvres chirurgic. Tom. II. pag. 265.

⁽c) Ibid. pag. 265. (d) Ibid. pag. 285.

un' incisione assai larga, che per essa si possa facilmente estrarre essa tenta, e uno dei capi del setone; si estrae allora la tenta, e si annodano insieme assai lassamente i due capi del setone; copronsi le fer te con faldelette intrise in qualche unguento digestivo. All' indomani trovasi già il setone così aderente alla tunica albuginea, che malagevolmente se ne può separare; chepperò si lascia in sito senza tormentare il malato. Quarantotto ore dopo lo scroto, e il testicolo cominciano a gonfiare, e a infiammarsi: bisogna segnar l'ammalato, purgarlo con qualche leggier minorativo, avvolgere la parte tumefatta con un cataplasma emolliente, e sostenerla col sospensivo, continuando questi topici per qualche tempo. Trattanto il setone seguita a restar aderente alla tunica albuginea; non lo tocca, nè lo smove, infino a tanto che si rallenti affatto da se, locchè suole addivenire dopo quindici giorni, dopo tre settimane, o dopo un mese intero, cessando allora l'infiammazione, e sparendo il tumore, e a un tempo rallentandosi, e distaccandosi il setone, sicchè si estrae con facilità: l'idrocele suol essere radicalmente guarita, per essersi le tuniche albuginea, e vaginale insieme conglutinate.

Il Port ha praticato questo suo metodo sopra molti soggetti di diversa età giovani, e vecchi, e sempre con felice successo. L'esperienza contuttocciò gli ha dimostrato (a), che il metodo era soggetto a qualche inconveniente, che voleva essere corretto: si era accorto, che con qualche difficoltà si poteva fare l'incisione della pelle dello scroto, e della tunica

Altro suo metodo.

⁽a) Dalla pag. 286 alla 292.

vaginale sulla estremità superiore della tenta, che conduce il setone, e che per ciò fare bisognava sempre servirci della mano di un Assistente, cosa sempre incomoda, e poco sicura in qualunque operazione: che il setone scorreva difficumente, e nello scorrere fregava dolorosa ente la tunica albuginea, restando oltre a ciò troppo aderente, e troppo lungo tempo, nè potendosi estrarre se non tutto il cordone intero a cagione dell' unione intima tra di se dei fili di bambace; ha bisognato persino in due s ggetti fare delle piccole incisioni, onde poterio estrarre. Queste osservazioni l'hanno indotto a cangiar metodo, e a servirsi di altri strumenti, che sono un trequarti vestito di una cannella, il cui diametro e di quattro linee; un' altra cannella lunga cinque pollici, e di tal grossezza, che possa con facilità essere ricevuta, e scorrere dentro la prima: una tenta lunga cinque pollici e mezzo, armata a la sua estremità superiore d'una punta di acciajo simile a quella di un trequarti, e all'altra pertugiata di una cruna, per ricevere il setone: questo si fa di refe bianco torto da cucire, composto di tanti fili insieme raccolti, che riempiono la cavità della seconda cannella. si perfora col trequarti la parte anteriore, e inferiore del tumore, come per la cura pall'auva (474). Evacuate le acque, ed estratto lo stile, s' introduce la seconda cannella dentro la prima fino alla parte superiore della tunica vaginale, e finche sentesi alla radice dello scroto. S' introduce quindi la ten a munita del setone nella seconda cannella, e con essa si perforano dal di dentro al di funri la tunica vaginale, e gl'integumenti, si fa uscire il capo più corto del setone dalla cruna, e tiratolo alquanto insù, si estrae la tenta, e dopo questa le due cannelle, e insieme si annodano rallentati i due capi del setone. L'operazione è fatta in due, o tre minuti, nè il malato soffre maggior do-

lore, che per l'ordinaria punzione.

Avvantagej di questo metodo , e come ne accada la cura radicale.

Questo secondo metodo del Porr ha tutti gli avvantaggi del primo, senza averne gl' inconvenienti. La sodezza della seconda cannella fa una forte pressione senza piegare contro le parti, che si debbono tagliare, le quali perciò rimangono tese, e si possono facilmente perforare colla punta della tenta, nè il setone custodito dalla cannella può irritare, quando è tratto, la tunica albuginea. Fatta l'operazione, colloca il malato nel letto, e gli fa prendere venti, o vecticinque gocce di tintura anodina, che si ripetono all'uopo: il terzo, o il quarto giorno il testicolo, e lo scroto incominciano a infiammarsi, e a gonfiare; si prescrive lo stesso regime, e si applicano gli stessi topici quì sopra accennati per l'altro metodo. Calmata l' infiammazione, si permette all' ammalato di uscire dal letto, e di stare o assiso, o coricato sopra un canapè, e gli si fa prendere qualche dose di china-china. Ritornate che sono le parti nel loro stato naturale, la qual cosa accade il decimo, o il duodecimo giorno della operazione, s' incominciano a levare cinque, o sei fili di setone a ogni medicazione, finchè tutto sia estratto, si medicano ogni volta le leggieri ulcere con faldellette intrise nell' unguento rosato, e si copre lo scroto con un ceroto di saturno: ne succede in questo modo la cura radicale dell' idrocele non già per la suppurazione, consumazione, o per meglio dire, esfogliazione della tunica vaginale, ma per l'intima aderenza, ch'essa contrae coll' albuginea. E perchè non è necessario di eccitare grande suppurazione, anzi è meglio di

prevenirla, perciò il Pott non vuole, che il setone si muova, e si tragga a ogni medicazione, come si usa ordinariamente, ma si lasci

sempre immobile in sito (a).

Il Roc, celebre Cerusico di Edimborgo, propone un' altra maniera di trarre il setone ? Metodo del che ha i suoi avvantaggi, sembra e più sicura, Roc. e più facile: fa egli una piega trasversale della pelle dello scroto verso la radice di questo sacco, su cui fa una piccola incisione: un' altra simile piega fa alla parte inferiore di esso scroto, e su di essa una incisione somigliante alla superiore; con un lancettone apre poscia la tunica vaginale dirimpetto all'incisione superiore, e mentre le acque si evacuano, spinge dentro la cavità di questa tunica, e fin dirimpetto all' incisione inferiore una tenta scanalata; nella quale è rinchiuso uno stiletto puntuto, col quale perfora la tunica vaginale dal di drento al di fuori; e conciossiache dalla puntura fatta dallo stiletto difficilmente potrebbe uscire, e scorrere il setone, tanto lo stiletto verso la sua punta, che la tenta sono scanalati, per servir di guida a un gammautte, con cui si dilata l' apertura inferiore di quella tunica tanto che basti. Si estrae allora lo stiletto, e s'introduce dall' apertura superiore nell' inferiore del sacco dell' idrocele un ago curvo munito del setone, che si trae assai facilmente.

Il metodo del Roc non ha altro vantaggio sui due metodi del Port, che quello di lasciare facilmente colare per le larghe incisioni fatte alla parte superiore, e all' inferiore del tumore la marcia non poco abbondante, che qualche volta si genera dopo introdotto il

⁽a) Ibidem pag. 292.

SABATIER (a), e l'Else (b), la qual marcia difficilmente si evacuerebbe per le semplici punture, che si fanno nei metodi del Pott.

Del SABATIER.

E perche, senza adoperare tanti strumenti, non adottare il metodo semplice del SABATIER? Questo consiste nel fare due incisioni, quali le propone il Roc, alla pelle dello scroto, poi pungere con un trequarti lungo quattro pollici l' idrocele, ed evacuate, che sonosi le acque, ed estratto lo stile, spingere la cannella sin dirimpetto la incisione superiore, rimettere quindi lo stile dentro la cannella, e spintolo colla sua punta sino alla parte superiore, mentre colla mano sinistra si mantengono tesi gl' integumenti, e la tunica vaginale, perforarla colla punta dello stile dal di dentro al di fuori; allora, cavato nuovamente lo stile, per mezzo della cannella del trequarti, che rimane in sito, s' introduce un ago munito del setone, che si tira, e si annoda (c).

Num. 484.

Il FRANCO
è stato il primo a propotre la tenta
per la cura
dell' idrocele.

L'uso della tasta, per guarire radicalmente l'idrocele della tunica vaginale del testicolo, trovasi per la prima volta descritto nel Trattato delle ernie del Franco, dopo il quale la maggior parte degli Autori dei secoli XVI., e XVII. ne fanno menzione. E' vero, che

⁽a) Vedasi il Tomo V. dell' Accademia Reale di Chirurgia pag. 709.

⁽b) Nel suo Saggio sopra la cura dell' idrocele della tunica vaginale, stampato in Inglese a Londra nel 1770 in 8.

⁽c) Vedasi il citato Tomo dell'Accademia di Chirurgia pag. 710, e 711.

molto prima anche Guglielmo DA - SALICETO avea parlato della tasta: Si hac via (dice egli (a)) non consumitur aqua, tunc perfora bursam cum phlebotomo tuo acuto, et extrahe aquam non totam, sed partem, et pone in foramine illo tentam lineam, vel stuppeam, aut spongiam, ut possis de die in diem aquam extrahere; et nota, quod hujusmudi ægritudo multoties recidivat, et si sic, semper redeas ad perforationem antedictam, et via ista, et modo perfecte curabitur. Dal qual testo chiaramente si vede, che il Saliceti si serviva della tasta, non per ottenere la cura radicale dell' idrocele, ma per mantener aperta la puntura, affinchè le acque, che in certi casi non voleva, che si estraessero in una sola volta, potessero poi evacuarsi.

AND DANGER OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PARTY O

SERVICE DATE OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PARTY OF THE PARTY

BURE THE THE STATE OF THE STATE

-Date of the Contract of the C

-032 Disminus Company of the Company

In a page of the star of the star of the

MON THE SERVICE SERVICE SERVICES OF SERVICES AND SERVICES.

policities to the second secon

Land the state of the same of

citish loomsidds occide cistam it rooms -

-promise survey of mentals and residence

and to Think by party follows the same to the

⁽a) Chirurg. lib. & cap. 51.

Della Castrazione.

504 Sul fine del cap. III. (97) abbiamo narrato come la castrazione, o sia l'amputazione del testicolo non si debba fare, se non per una grave malattia di esso testicolo, senza la qual operazione non si potrebbe altrimenti guarire il malato: tale malattia può essere un perfetto scirro del testicolo, la sarcocele semplice, o l' idro'- sarcocele (tumori 359), le quali malattie potrebbero divenire veri cancri incurabili, quando fossero giunte a tantamole, durezza, e complicazione, che gli altri rimedi non potessero più giovare, anzi dovessero piuttosto nuocere (a).

505. In qualunque de' tre casi accennati, perchè si possa con ragione In quali cir- intraprendere la castrazione, alcuni vogliono, che il cordone de' vasi spermatici sia sano superiormente al testicolo; altri pure l' hanno intrapresa, quantunque grosso, e morboso l'avessero trovato sin contro l' anello.

506. Per fare questa operazione, si colloca il malato, come abbiamo detto

costanze di dette cigioni si debba fare.

Cagioni, che

richieggono

la castratura.

⁽a) La castratura è anche indicata, quando per una gravissima contusione il testicolo è stato tutto acciaccato, e disorganizzato.

per l'idrocele (474); se i tegumenti dello scroto sono separati dal tumore del testi- situazione colo, si devono pigiare, che formino una piega trasversale poco sotto dell' taglino gl' integumenti, anello de' muscoli dell' addomine: essa si quando si anello de' muscoli dell' addomine; essa si taglia perpendicolarmente, sicchè si ab- zare. biano scoperti per la loro lunghezza i vasi spermatici, s' insinua una tenta canalata appiattita in punta sotto l'angolo inferiore di questa ferita, e si taglia lo scroto, sinochè sia tutto aperto; se per l'angolo superiore non sono abbastanza scoperti i vasi, si volge a quell'angolo la tenta, e si dilata, quanto possa bastare. of clustip with conclusion

507. Scoperto affatto il testicolo, si distacca da quella sostanza cellulosa, che tienlo attaccato allo scroto, sicchè si abbia tutto sciolto (a).

508. Ma alcune volte il tumore è tanto aderente alla parete interna dello scroto, che non si può sciorre a questo modo; allora bisogna far un taglio a' tegumenti sopra, e dirimpetto de' vasi Quando non spermatici, quelli si sciolgono, e si di- alzare. staccano sino in vicinanza del corpo del

del malato e come si possono al

⁽a) Non bisogna essere troppo solleciti nello sciogliere il cordone da tutto il tessuto cellulare, che l'avvolge, ne nascono, dopo l'operazione, più facilmente le infiammazioni, e gli ascessi.

testicolo, poi si fanno due tagli laterali per tutta la lunghezza del tumore, quindi si scalza, se si può, il testicolo dal di dietro, leggiermente alzandolo, e lasciando de' tegumenti alla parte postela champ riore quanto più si può; a questa parte l'aderenza del tumore di rado è sì grande, e forte.

Come si ar-Tagis.

509. Mentre si scioglie il tumore, raramente accade emorragia, che possa dare impaccio, tutto al più dalla parte del setto, come dicono, dello scroto, può essere reciso alcun vaso, che si debba allacciare, gli altri facilmente si chiudono, per quanto poco tempo si tengano pigiati fra le dita dell'Assistente, il quale dee scostare, e tener dilatati i tegumenti, mentre il Cerusico li fende, e si fa strada attorno il testicolo; qualche volta le aderenze sono così poco tenaci, che si possono sciorre col manico dello scarpello, o colle punte delle dita.

510. Separato il testicolo, ed alzati, e sciolti tutto attorno i vasi spermatici, оправод Га si fa passare sotto questi l'ago, qual è quello per l'allacciatura dell'arteria in caso d' aneurisma, con un doppio refe, o nastro; si taglia il refe dalla parte verso il setto dello scroto, sicchè si abbiano due funicoli, con uno de' quali si fa l'allacciatura del cordone; incominciasi

Come fi faccia l'allacciatura del cordone spermasico.

fare il nodo semplice, su questo s' applica un picciolo cilindro di tela incerata, sopra cui si fa un altro nodo scorrevole, ed il cappio, l' uno, e l'altro tanto stretti, che si possa credere d'aver chiusi i lumi de' vasi.

lacciatura, vogliono, che si separino i nervi del funicolo, ed il vaso deferente, perchè, dicono essi, dall' allacciatura sario di questi possono dipendere gravissimi del condolori, e convulsioni (a): per verità io prima non saprei trovar la ragione di questo lacciari consiglio; imperciocchè que' nervi sono rente, talmente intralciati, e confusi coi vasi, e sono tanto minuti, che il Cerusico difficilmente potrebbe promettersi di separrarli tutti, cosa anco difficilissima sul cadavere; ma nell' operazione dell' aneurisma, e nelle amputazioni non si allacciano insieme coll' arteria molto mag-

Non è necessario di separare nè i nervi
del cordone
spermatico,
prima di allacciarlo, nè
il canal deferente.

⁽a) Pur troppo le convulsioni sono frequenti, e principalmente quelle della mascella inferiore, dopo l'allacciatura del cordone, fatta nel modo insegnato dal nostro Autore. Si è sperimentato, che molto più raramente accadono, se, prima di allacciare i vasi, si porta via il testicolo; indi con piccole mollette munite di un refe si colgono le estremità delle arterie spermatiche tagliate, le quali sogliono sporgere oltre il livello del rimanente della sostanza del cordone, e così sole si allacciano, come nel capo delle amputazioni delle estremità insegneremo doversi allacciare le arterie di esse estremità.

giori nervi senza pericolo, anzi senza danno? Troppo scrupolosa sarebbe quella cautela nella castrazione, se anco si potesse compiere. Più facile cosa sarebbe di separare, e distinguere il canal deferente; ma io non saprei a qual prò; dappoichè esso non riceverà più umore dal testicolo, il quale si separa, e si toglie.

Nè di traforare coll' ago esso cordone. 512. Altri consigliano, per fare l'allacciatura, di passare con un ago a traverso
il cordone spermatico, dividere in due il
refe, e fare un' allacciatura ad un canto, e l'altra all'altro, nè si potrebbe
disapprovare questo metodo, se potessimo essere sicuri di non traforare l'arteria, mentre si trapassa l'ago; conciofossecosachè l'allacciatura a questo
modo divisa sarebbe più sicura.

Si disapprova il metodo del LE - DRAN. Operazioni pag. 193, propone di pigiare, e quasi contundere fra le dita il
cordone de' vasi spermatici poco sopra il
testicolo; chè non vi sarà più pericolo
d' emorragia: egli è vero che gli animali nuovamente nati non danno sangue
pel cordone umbilicale, del quale i vasi
hanno certamente un lume maggiore,
che gli spermatici negli uomini, perchè
le madri glielo stritolano, e lacerano

contro l'addomine coi denti (a); che gli sterpamenti dei membri non sono accompagnati da emorragía (b); contuttocciò io non saprei dire, qual sicurezza si potrebbe avere con tal metodo, e sembra, ch' egli stesso non se ne fidasse troppo, dappoichè consiglia di passare sotto il cordone il refe, e lasciarvelo sciolto per annodarlo poi, quando l'allacciatura fosse necessaria per l' emorragia, che ne seguisse. Abbiamo però esempj di castrazioni fatte con violenza, ed inganno senz' allacciatura de' vasi, le quali pure furono fortunatissime; due ne rapporta PALLUCCI nelle sue riflessioni sopra la litotomia pag. 251.

514. Alcuni, come abbiamo qui sopra accennato (505), avendo trovato il cordone de' vasi spermatici gonfio, e duro sino all' anello de' muscoli dell' addomine, hanno osato farli una dilatazione, tagliando la colonna inferiore di esso anello lungo il margine inferiore del muscolo obbliquo esterno, e del trasverso, e quivi sotto hanno allacciato il cordone.

Non al dec fare l' operazione, se il cordone spars matico è alterato oltre l' ancilo inguis nale.

(b) Vedansene gli esempi nel citato num. del Tras-

⁽a) Leggasi la nota (b) al num. 34 del Trattato delle ferite, dove si confuta questo preteso acciaccamento del cordone ombilicale fatto dai denti della madre ne' quadrupedi.

L'operazione però è rischiosa in simile caso; alcuni sono morti per l'infiammazione, che si dilatò pel ventre. Vedete le Osservazioni del LE-DRAN Tom. II. pag. 149; alcune volte il gonfiamento, e le varici sono continue sino ai reni; chè non si saprebbe trovar luogo per farvi sicuramente un' allacciatura.

Quando, dopo l'allacciatura debbasi portar via il to sticolo.

515. Ligati i vasi, si recide poco sotto del refe il testicolo, e si depone; altri consigliano di lasciarvelo pendente: chè se ne' seguenti giorni il suo volume s' abbassa, e s' ammollisce, sarà segno, che la ligatura stringe sufficientemente, sicchè gli umori non penetrino più nel testicolo, e si potrà allora sicuramente tagliare; può accadere, che divenendo flaccido il cordone, sia poi meno stretto dall' allacciatura, onde possa stillar sangue; per la qual cosa abbiamo consigliato (510), di lasciar un altro refe sciolto, e disteso sotto. esso cordone, acciocche in caso di bisogno si possa fare un' altra allacciatura.

ba fare l' al-Lacciatura, c quando deb-basi dilatare 1º anello.

516. Dopo la recisione del testicolo Dove si deb- suole il cordone poco, o assai ritirarsi verso l'anello, e perciò egli è lodevole di fare l'allacciatura, quanto più basso fia possibile; egli è medesimamente ac-

caduto, che alcuni giorni dopo l'amputazione del testicolo, il cordone abbia talmente gonfiato quasi fosse strangolato sotto l'anello con una perfetta ecchimosi nella parte pendente ingiù; gravissimo era a quel luogo il dolore, nè si potè togliere, se non con una quantunque poca dilatazione dell' anello.

517. Quando il gran volume del testicolo ha enormemente dilatato lo scro- quando porto, dopo la separazione di quello, bisogna anco tagliar alcuna porzione di questo, perchè le parti si possano più facilmente, e più prestamente adunare.

518. Terminata l'operazione, si riempirà il vuoto dello scroto con morbidi stuelli asciutti, aleuni sopra, sotto, e daccanto del cordone de vasi spermatici, un piumacciuolo, che copra tutta la piaga, compresse più lunghe, che larghe lungo la parte recisa dello scroto, altre, che lo sostengano, e finalmente la fascia a doppio T, le di cui gambe passino per la lunghezza dello scroto, e si uniscano anteriormente al lato della operazione colla circolare.

distantines - consultine to the party of a party

Best of the State of the State

AND THE PERSON OF THE PERSON O

The state of the s

COUNTRIES OF STREET, S

tar via una porzione del-

Medicazione dopo l' operazione.

Old our lines

CAP. XII.

Delle operazioni per i seni, e le fistole dell' ano.

519 Luò essere un furoncolo, un fima, o un figetlo, che nasca attorno l' ano per quelle stesse cagioni, che sogliono produili in ogni altra parte (tumori 131, e 132): può essere una morroide (ivi 307), la quale, gonfiando, e premendo, sia cagione, che si faccia suppurazione nella sostanza cellulosa, che l'avvolge; oppure possono essere flussioni d'umori determinati a quella parte per una gonorrea suppressa, locchè accade non di rado; o finalmente un tumore critico, o sintomatico d'alcun' altra preceduta malattia, i quali negletti, o mal curati producano in fine un' ulcere alta, angusta, e callosa, cioè una vera fistola all' ano (ulcere 51).

Perehè i detti
tumori attorno l'ano producano così
sovente la
fistole.

Cagioni dei

sent, e fiscole

ano.

520. Questi tumori, ce ne avvertirono i più antichi, non che i moderni
Maestri dell' arte, si debbono aprire,
quantunque non sia perfettamente fatta
la suppurazione, e devonsi tagliare in
modo, che facile, e libero sia lo scolo
delle materie; conciossiacosachè se non
si apre tostamente la strada, o questa
non vien fatta libera, si scioglie la pinguedine, che è attorno l'ano, si sparge

la marcia, la quale macera, e consuma le parti, che sono attorno l' intestino, e questo stesso ne viene poi guastato, e perforato; locchè può anco accadere per la prima sede, che ha avuto il tumore, per l'impeto, con cui è stato prodotto, quantunque nè il malato, nè il Cerusico siano colpevoli di ritardamento.

521. Può dunque essere un tale tumore attorno l' ano aperto ai tegumenti, ma non all' intestino, oppure non ancora aperto ai tegumenti, bensì all' intestino; quando sia aperto ai soli tegumenti, si vedranno uscire per quell'aper tura le marcie, e la tenta introdotta stino. lungo il seno non incontrerà altra apertura, nè si vedrà goccia di marcia uscir per l' ano, toccando con un dito entro l' intestino retto si sentirà la parete di questo intera contro quella tenta, che non potrà più avanzare; la tenta debb' essere ottusa alla punta, perchè non possa squarciare, e fare, come dicono, nuove false strade, si dee incurvare po' poco, perchè possa più facilmente seguire la strada dell' ascesso, e penetrare ne' seni, che potrebbonsi essere aggiunti sopra, o accanto; egli è vero, che si può trarre sospetto di essi, quando ad alcune distanze sia la pelle dura,

Come si conosca, quang do il seno aperto agl' integumenti non comunica coll' inta-

pallida, o livida, o molle, edematosa, il cangiamento di colore, e di consistenza della pelle mostra sempre qualche vizio delle parti sottoposte, e di que' seni si dee ancor più avere sosspetto, quando le marcie erano in tanta copia, la quale non potrebbe restate tutta nel seno per quella sua quantità, che si scopre colla sola tenta.

ba dilatare.

522. Se un tale tumo e siasi spontacome si deb- neamente aperto al di fuori, se ne dovrà dilatare l'apertura alla banda più comoda per lo sgorgamento delle materie, e l'introduzione de' medicamenti.

523. Comunque siasi aperto l'ascesso,

e 'l seno attorno l' ano, si potrà credere, che sia anco aperto dalla parte Come si co: m sca, quandell' intestino, se si vedono uscire mado è aperto e agl' integuterie stercorali, ancorchè tenui anco per menti , e nella quell' apertura esterna, ed introducendo intestino. la tenta lungo il seno, se ne sentirà la punta nuda con un dito introdotto nell' intestino, oppure facendo per quell'apertura una injezione, questa sente il ma-

lato penetrare nell' intestino.

524. Ma anco senza quell' apertura esterna si può conchiudere, essere aperto l' intestino, quando gli escrementi escano tinti di marcia, esca questa cogli escrementi stessi, avanti, o dopo d'essi, locche può dipendere dall'altezza, e

Quando solamente nell' intestino.

direzione dell'apertura interna, dalla lentezza, o prestezza, con cui escono le feccie: secondo la maggiore, o minore ampiezza, e altezza del tumore preceduto, una maggiore, o minore parte d'intestino può essere lesa, denudata, come dicono, dalla pinguedine, che naturalmente l'avvolge; in tale stato però non si può ancora nominare fistola, mancandovi l'angustia, e la callosità, che ne sono i caratteri distintivi (519); sarà propriamente un seno (ulcere 39).

525. Ma sia questo, o veramente fi- Distinzione stola, chiamasi apparente, penetrante, perfetta, quando sonvi le due aperture all' ano. esternamente ai tegumenti, ed internamente all' intestino (521): imperfetta, cieca - esterna, quando, sendo aperti i tegumenti, non è aperto l'intestino (ivi), che è pure nudo, e forse si dovrà ta-

gliare.

526. La mollezza, e l'umidore delle parti attorno l'ano, per le quali la materia della suppurazione si può sempre più dilatare, richiedono, come dissi (520), quelle pronte aperture fatte in tale sito, e di tale ampiezza, e lunghezza, sicchè non solamente quelle materie non si possano dilatare, ma esse parti ancora possano facilmente approssimarsi.

de' seni, e delle fiscole

Come si deb bano dilatare i seni accorno l' ano.

Si fanno alcune volte ascessi in vicinana za dell' ano sotto la tuberosità dell' osso ischio, al margine del muscolo gluzio massimo, i quali pure non penetrano contro l' intestino; se, fattane l'apertura, si trovano i tegumenti, vo' dire la cute senza pinguedine per qualche larghezza tenue, flaccida, sciolta, macerata, oppure dura, e callosa, bisogna tagliarla in croce, o a foggia di T; chè forse rinverrà, o si ammollirà, perchè più facilmente si possa conglutinare; alcuni consigliano di tagliarne gli angoli, ed io ho provato, che questa è la pratica più sicura per ottenere una più pronta guarigione; se si trovano cunicoli, questi si debbono dilatare da quella banda, per la quale meglio comunichino coll' apertura esterna sovra del medesimo suo piano, se è possibile, o si fendano per quella parte, per la quale potranno più facilmente vuotarsi; se alcun cunicolo scorresse verso il perineo, locchè suole accadere, quando l' ascesso all' ano è accaduto conseguentemente ad una gonorrea, si apra sulla tenta scanalata, evitando il collo della vescica, o l' uretra.

527. Alcune volte per una violenta gonorrea recentemente nel suo primo periodo suppressa, o per altra malattia tutta

nosca l'asces

so fattosi

attorno l'ano, ed il fondo della vescica, come si covedesi infiammato, teso, e duro il mare i margini delle natiche, e se adope- rinco. rando i convenevoli rimedj, pure si vede, che, quantunque si sciolga qualche poco l'infiammazione, nasce una certa mollezza edematosa in qualche parte, possiamo essere sicuri là sotto essersi già fatto l' ascesso, auzi la cancrena. Ben tosto vi si farà un' escara cancrenosa, tolta la quale, si vedrà la cellulosa putrida, e guasta in un ampio fondo al lato dell' intestino.

528. Non basta di togliere quell' escara cancrenosa, ma trovando indentro. e insù quel gran cavo, bisognerà anche tagliarne i lati in croce, a foggia come si debdi T, o in altro modo, come meglio ba aprire, potesse giovare, acciocchè il seno perfettamente si espurghi, e riesca più facile l'approssimazione delle parti.

529. Nel I. Volum. della R. Accademia di Chirurgia pag. 389 leggesi una Memoria del sig. FAGET, il quale raccomanda di dover tagliare, e fendere l' intestino, quando in questi grandi ascessi esso sia, come dicono i Francesi, de- Nonè semnudato. Il sign. FOUBERT, nel III. Tom. riodifendere della stessa Accad. pag. 473, ha rapportate otto osservazioni di gravi ascessi denndato.

pre necessa. l' intestino ,

attorno all'ano, e accanto l'intestino retto, i quali pure guarirono perfettamente col sicuro appigliamento delle parti, quantunque non si avesse fatto il taglio all' intestino, che si trovava nudo, ond' eglicondanna il precetto troppo generale, che aveva dato il sign. FAGET di dover sempre tagliare l'intestino in simili casi. Se mentre si riempie appoco appoco il seno, l'intestino non si conglutina colle prossime parti per tutta quella estensione, verrà però in parte coperto, e riunito, sicchè se pure vi dovrà restare una fistola, questa sarà sempre minore. onde meno grave debba riescire l'operazione, oltre di che nel taglio, che si farebbe dell' intestino in quell' ampio ascesso, potrebbe accadere, che si lasciasse qualche foro all' intestino, per la qual cosa quantunque questo si riunisse, nientemanco si facesse un' altra fistola, le materie raccogliendosi da quel foro lasciato contro i tegumenti, come appunto vediamo ritornare la fistola, s' essa si chiude prima, che siano rammarginati, e chiusi i cunicoli più lontani.

Mezzi proposti, per guarire la fistola dell'

Quando debbasi tagliars.

> 530. Quando l'ascesso preceduto abbia prodotto veramente un seno lungo, angusto, senza callo, o con callo, perchè sia una vera fistola, vari modi sono stati proposti, per ottenerne la perfetta

guarigione, cioè i caustici, la legatura, cuale c spora o slave

ed il taglio.

531. Il caustico è proposto, e commendato da alcuni in que' cavi, o fistole, che non penetrano molto profondamente, ed in alto, e si possono considerare come sottocutanee, e sono proposti principalmente i trocisci di mi- proposto il nio; non si può negare, che con que- caustico, e sti alcune volte si ottenga la guarigione d'una malarua se leggiere, quale la supponiamo; mai nemmeno negare si può, che la dilatazione col ferro riescirebbe meno dolorosa, e con minor perdita di sostanza, sicchè questa si do. vesse sempre preferire; nelle fistole, o seni altamente, profondamente sparsi temeraria, e pericolosa sarebbe la pratica de' caustici, l'azione de' quali non si potrebbe si bene dirigere, e terminare, e veramente ella è andata in disuso.

532. La legatura è stata proposta dallo stesso Cornelio CELSO lib. VII. cap. IV: egli insegna di farla con un refe più, o men grosso secondo l'ampiezza della fistola, il quale si passi come un metodo di setone, e si stringa pochissimo; facen- guaritle colla done un nodo assai lasso co' due estre- legatura. mi, ed ogni giorno si faccia scorrere, per rimoverne la parte imbrattata, dice

la quali fisto-

egli, chè ne sarà corrosa la cute, la quale è sopra la fistola; ma ci avvertisce, che la cura sara lunga, quantunque senza dolore; " Chi vuol far presto (sovraggiunge poi), dee stringer

" la pelle col refe, acciò più presto ", tagli, e di notte porvi dentro alcune

" cose liquide, perchè si assortigli la

,, cute da quella stessa cosa, dalla quale

, viene stesa; queste cose però cagio-

" nano dolore; s' accresce altresì pre-

" stezza, e tormento insieme, se il re-, fe, e ciò, che vi si è posto dentro,

" si empiastra con qualche medica-

"mento corrosivo, (a)

Imitata dal COUSERT.

li casequag

533. Sinqui CELSO, ed ho voluto rapportarne il testo, perchè il sig. Fou-BERT, nel luogo citato (529), sembra abbia voluto rinovare una tal pratica; conciossiache proponga egli d'introdurre una vergheira di piombo, i due estremi della quale si attorciano ingiù, e sotto la fistola, e ad ogni giorno più si stringano, sino che siane recisa la cute. puls, so was recesso second ampiezza

grantic colla

HERTEANDI OFERANIOM IN IN

ib oboissil (a) Qui festinat, adstringere cutem lino debet, quo celerius secet; noctuque ex penicillo tenuia quædam incus demittere, ut cutis hoc ipso extenuetur, quo extenditur; sed hæc dolorem movent. Adjicitur celeritati, sicut tormento quoque, si et linum, et id, quod ex penicillo est, aliquo medicamento illinitur ex his, quibus callum exedi posui.

BAR MINE

534. CELSO, parlando di questa ligatura col refe, dice pure, che, anco recisa la volta della fistola col setone, può accadere di dover tagliare i lembi di cuie, che vi rimangono (a), locchè può non meno accadere, seguendo il Perchè semmetodo del signor Foubert; ma perchè pre si debba non preferiremo il taglio, che più sicu- il taglio. ramente, e in un momento può fare, ciò, che colla ligatura non si può ottenere, come il confessa lo stesso Fou-BERT, se non in quindici, o venti giorni, ed anco con molto maggior dolore? Aggiungasi, che, se questo mezzo potesse alcuna volta giovare, e si dovesse pure usare pel gran timore, che il malato avrebbe del taglio, ciò solamente potrebbe essere in seni angusti, non molto lunghi, superficiali, e senza callo. Egli è dunque certo, che il modo più breve, e più sicuro di curare i seni, o fistole dell' ano debba essere il taglio.

535. Gli antichi facevanlo con una semplice tenta, e collo scalpello (b), l' una poi fu unita all' altro nella falcetta,

⁽a) Cerso nel luogo citato dice solamente, che vi sono fistole, le quali non si possono guarire, che col taglio: Poterit tamen fieri (dice egli), ut ad scalpelli curationem etiam illo loci veniendum sit, si intus fistula fert, si multiplex est etc. (b) CELSO nel luogo citato.

Con qua i sirumen , e come debbasi fare,

e finalmente si ritornò al metodo antico; come qui sotto dimostreremo (542). Per fare questa operazione, bisogna rendere la fistola perfesta, ed apparente, quando fosse cieca-esterna, o cieca-interna (525). Quì sopra abbiamo indicato come si possa conoscere il fondo della fistola internà pel cangiamento di colore, e di consistenza della cute (521).

536. Quando essa fosse cieca-interna, cioè non fosse perforata dalla parre dell' intestino, si fa coricare il malato sulla sponda del letto colle ginocchia piegate, il dorso inclinato, stando a giacere Modo d'in- su quella stessa natica, contro la quale evvi la fistola, s' introduce una tenta d' argento canalata colla punta appiatitia, acuta, pungente, ma coperta di cera, perchè non punga, e squarci le pareti della fistola, mentre si fa strisciare sin contro il fondo di essa; s' introduce parimente il dito indice della mano destra entro l' ano su per l' intestino, sicchè la punta di esso dito giunga a toccare il fondo della fistola sopra la punta della tenta introdotta; si fanno tenere da un Assistente le natiche allargate, e toccando ben bene colla punta della tenta esattamente contro il fondo della fistola, si spinge essa tenta insu, tenendo con quel dito disteso, e fermo, quanto

trodurre la zenta flessi bile nelle fistole eischeinterne . e nel e perfette, ch sono in alto.

si può, l'intestino, sicche si perfori, dirigendo la puma della tenta contro esso. dito, e quando questa si senta nuda nella cavità dell'intestino, si spinge essa tenta po' poco insù; collo stesso dito se ne abbassa, e piega la punta ingiù appoco appoco, sicchè non venga pungere, e figgersi contro la parte opposta dell' intestino; appoco appoco, dissi, sempre più piegandola, e traendola ingiù, sicchè faccia un volto, le due estremità della tenta sendo allora fuori dell' ano Nello stesso modo si dee condurre, piegare, e trar fuori la tenta piatta flessibile, se la fistola fosse anco perforata all' intestino.

537. Quando la fistola non fosse più alta dello sfintere, si può trar fuori la punta della tenta senza piegarla, come abbiamo detto (536): basta volgere il sono vicine manico della tenta contro la natica, di dell' eno, e manico della tenta contro la natica, dirigerla obbliquamente verso la cavità glino. dell'intestino, poi passando col dito nell' ano dietro della tenta, questa si porta infuori, sicchè essa venga a poggiare contro il margine della natica opposta, ed essendo la fistola di sì poca profondità, si può fendere la carne, ch'è sopra la tenta per la lunghezza, facendo scorrere il gammautte lungo la canalatura della tenta col tagliente insù, la

Quando

quale dilatazione suole bastare, perchè, fatta di piaga cava piaga piana, facilmente si possa appianare, e consolidare; io ho veduto molte volte operare il signor Morand per la fistola dell'ano, ed anco nelle fistole maggiori, egli soleva fare una semplice fenditura della volta della fistola, e se vi erano callosità, le scarificava, sicchè poi coi digestivi, ai quali qualche leggier cateretico aggiungeva, esse callosità si dileguassero.

538. Di tali sistole non molto penetranti si può anco fare la dilatazione con quello stromento, detto la falcetta. della falcetta. Ella è una lama d'acciajo, che forma una porzione maggiore, o minore di cerchio, larga alla sua base, la quale suole essere piegata, o rivolta per formare come un manico, essa lama sempre più si stringe, che termina in punta, il tagliente è nella concavità, il dorso opposto assai spesso, la sua punta termina come una vite lunga tre, o quattro linee, a cui s'appende una tenta, la quale alla sua base è cava, ed intagliata per essere fermata con quella vite in modo, che la tenta, e la falcetta facciano un solo stromento con-

539. S' introduce quella tenta lungo la fistola, come abbiamo detto dell' altra (536), si spinge insù, e si piega, sicchè, tratta questa fuori dell' ano, la falcetta abbia penetrato nella fistola per tutta la di lei lunghezza; s' appoggia Modo di sets bene il suo tagliente contro la volta della fistola, si trae ingiù con una mano la tenta, coll'altra si spinge insù la falcetta, sicchè colle due mani si faccia descrivere quasi un arco dallo stromento, e si taglia per tutta la lunghezza la volta della fistola; se la fistola è assai ampia, alcuni consigliano di tagliar affatto lateralmente, sicchè ad uno de' lati vi rimanga tutto il lembo de' tegumenti, che facevano la volta della fistola, il quale si dee poi tagliare per tutta la lunghezza rasente il fondo della fistola, acciocchè vi rimanga veramente una piaga piana, che altrimenti quello si potrebbe accarrocciare, rendersi calloso, sicchè poi più difficilmente si potesse separare.

540. Alcuni moderni in vece della falcetta usano un gammautte appena curvo, a cui è continua una tenta, come alla falcetta, e veramente per la minor curvità di questo si può fare un taglio Modo di tapiù preciso: se vi sono callosità, que- fistole poco ste si debbono scarificare, poi procu- gammantie. rarne il dileguamento co' digestivi, e

allam onorey.

and a salmonly

will be in the

CONTROL DIES

PRINTERS WITH

pr fonde col

e co' cateretici; se vi sono seni, o cunicoli superiormente, o lateralmente alla fistola, che s' è dilatata, questi anco si dilatino, e si appianino, chè le marcie escan fuori per una doccia comune.

Perchè nelle fistale, e seni alti si debba portar via tutta la fistola.

541. Perchè nelle fistole, o seni po' poco alti, o profondi, operando con uno de' sopra descritti modi, può acca dere, che i tegumenti stati solamente per la lunghezza tagliati non si conglutinino colla parete inferiore del seno, si accartoccino, s' indurino, chè debbano ripetersi i tagli, o usare potenti caustici, o quelli non si dileguino, se non con lunga, e stentata suppurazione, oltrecchè non si possa sì facilmente pervenire ai seni, o cunicoli, che potessero essere più lontani, è stato proposto da' migliori Autori di separare tutta la fistola nel seguente modo.

542. Introdotta, e ripiegata, come abbiamo qui sovraccennato (536), la tenta, il Cerusico colla mano sinistra ne stringe le due estremità, che sono fuori dell' ano, sicchè la tenta faccia veramente un volto, contro cui sia la fistola, la trae ingiù, ed infuori, quanto più può, all'esterno; con un gammautte, il di cui tagliente sia po' poco convesso, taglia perpendicolarmente al lato inferiore della fistola ure o quattro linee

Come ciò ... si eseguisca.

distante dalla sua cavità, comincia il taglio superiormente, sicchè tagli piuttosto più alto della parte, o angolo superiore della fistola (locchè si dee fare in qualunque maniera si tagli, o dilati la fistola, o il seno), traendo poi quasi di piatto lo scalpello, scorrerà sotto la fistola, per terminare il taglio al lato opposto, e mentre penetra tagliando, trarrà a se, ed insù, o ingiù la tenta, per vedere meglio la strada, che fa il gammautte; oppure si dee dare un taglio, come abbiamo detto, per la lunghezza ad un lato, un altro simile all' altro lato, ch' egli sia parallelo, poi si alza la tenta, e la fistola, sicchè si possa tagliare sotto di essa, e nell' uno, o nell'altro modo tagliando, separare tutta la fistola, la quale si tragga infilzata colla stessa tenta.

543. Questa pratica, che è stata proposta, e tanto commendata da' Moderni, si trova descrittà con precisione, ed esattezza da Ezio nel sermone II. del Tetrabiblion IV. cap. XI. Ægro in sella, aut alio quodam plano loco collo-cato, Artifex magis a dextris ipsius ægri è antica, i desidens chirurgiam perficiat. Convenit descritta da autem specillum accipere, et caput ejus in AEZIO. medium fistulæ immittere, ipsumque propellere, quousque per inanem meatum pro-

gredietur: deinde medium sinistræ manus digitum in sedem immittens, per ipsum specilli caput arripiat, postea reflectens specillum, et ambas fistulæ extremitates inter se adæquatas sinistra manu distendat, atque sic omnia corpuscula callosa per ambitum exscindat unico contactu, si id fiert potest (a).

Avvertenze da aversi nel fare questi tagli, e loro vantaggj.

544. Ma si dee avvertire, facendo questi tagli, di non trascorrere da qualche parte contro la tenta; chè allora mancando il volto, imperfetta sarebbe l'operazione, e dovrebbonsi poi tagliare col gammautte, o colle forbici i lembi, che ne rimarrebbero: con questo metodo si separa tutta la sede ulcerosa della fistola, o del seno, che ve ne rimane poi come una ferita in parte sana, la quale in pochi giorni, e con pochissimi rimedi si guarisce. Facendo questa piaga piana, pel margine eminente della natica essa pure rimane come in un fondo; egli è dunque necessario fare una incisione a quel margine, la quale si continui dalla parte

⁽a) Lo stesso metodo descrive CELSO nel lucgo citato: Demisso specillo, duabus lineis incidenda cutis est ut media inter eas habenula tenuis admodum ejiciatur, ne protinus oræ coeant, sitque locus aliquis linamentis, quæ quam paucissima superinjicienda sunt.

inferiore della piaga piana, acciocchè le marcie possano colare come per una doccia, e per la lassità indotta ai tegumenti, questi possono più facilmente avvicinarsi, oltrecchè si toglie la figura circolare, che per lo più vi rimane.

545. Ma le fistole possono avere diverse direzioni, secondo le quali si debbono variare i modi di operare. Un uomo per una gonorrea ebbe un ascesso al perineo, il quale si aprì, ed evacuò per l'intestino retto poco sopra lo sfintere dell' ano, dal quale vedevansi colare le marcie, e le materie delle injezioni; feci passare una tenue tenta canalata dall' orificio, ch' era al perineo sin nell' intestino; con un dito trassi fuori dell' ano la punta di essa tenta, e tagliai la volta fistolosa per tutta la lunghezza lasciando un lembo de' tegumenti, quanto potei maggiore dalla parte dell' osso ischio, sicchè sembrava il labbro d' una vulya; allora avendo scoperto, che il fondo dell' ascesso era stato nello spazio triangolare de'muscoli acceleratore, erettore, e trasverso, il quale spazio era tutto ulceroso, perchè in un altro simile caso mi era riescito difficillissimo di far riattaccare quel lembo, in questo lo tagliai poco lungi dal margine del prossimo osso innominato, ed in

Osservazione dell' Autore di un fistola, che dal perinea si era aperta nell' itestino.

brevissimo tempo l'ammalato guari. Egli è evidente, che in tale stato di malattia non potrebbesi separare il tubo della fistola infilzato nella tenta senza offendere con grave danno le parti sottoposte.

Descrizione
degli sfinteri
dell' ano, e
perchè, quantunque si taglino, non
ne accada l'
involontaria
escrezione
delle fecce

546 In alcuni casi secondo l'ampiezza trasversale del seno, o fistola, si taglia una maggiore, o minore quantità dello sfintere dell' ano. Tre sfinteri si contano dell' ano, uno orbicolare, che è fatto dall' approssimazione continuata delle tre fascie muscolari degl' intestini grossi; l' altro è fatto da due muscoli, che dalla punta del coccige uno ad un lato, e l' altro all' altro vengono unirsi col ligamento comune ad essi, ai muscoli acceleratori; e trasversi del pene; l'altro è cutaneo composto di fibre carnose, che sotto il secondo collo stesso principio giunge allo stesso termine: per la qual cosa, quando uno ad un lato si tagli, si dee considerare come un muscolo distinto tagliato trasversalmente, i di cui due estremi riunendosi rintegrarebbero il muscolo di quel lato, perchè possa compire lo sfintere coll' altro dell'altro lato. Ma se l'ampiezza della fistola fosse tale, che occupasse tutta la circonferenza dell' intestino, e dello sfintere, e questo si dovesse interamente recidere, molto vi sarebbe a temere della invo-

lontaria escrezione delle feccie; egli è però vero, che i due terzi di esso sfintere sono alcuna volta stati tagliati, senza esserne succeduto tale incomodo; io crederei, che allora lo stri gimento dell' ano dipendesse da quelle fascie carnose, le quali sopra il muscolo elevatore dalle ossa del pube si a volgono lateralmente, e dietro l'intestino retto. Vedete le osservazioni anatomiche del Santorini tavola 11 fig. 2, oltrecchè, come si legge in una osservazione del signor FAGET al luogo citato (528), l'estremità dell'intestino retto forma grosse appendici tumide come ciriegie, le quali possono servire quasi di turacciolo, e saranno probabilmente formate dal gonfiamento di quelle colonne dell' intestino, state descritte dal Morgagni negli Avversari III. pag. 10.

dobbiamo temere di tagliarne alcuna quantità. IPPOCRATE nel libro delle emorroidi, proponendo di cauterizzarle, chiarissimamente scrisse: rectum intestinum et secans, et resecans, et consuens, et urens, et putrefaciens, etiamsi gravissima hæc esse videantur, nihil læseris.

zione ad una certa altezza, può accadere l' emorragía; il vaso reciso suol

Non v' è da temer gran male del taglio dell' intestino retto. Mezzi per arrestare l' emo ragía s cha accadesse nell' operaz.one.

essere a tanta profondità, che non sia possibile di farne la ligatura; essa può arrestarsi, riempiendo il cavo fatto con filaccia intrise in chiara d' uovo, ed acqua di piantaggine sbattute con polvere di alume, sangue di drago, e simili, o si può riempire con pezzi di fungo di quercia, o d'esca, che non meno giova, e se l'emorragia fosse pertinace, bisognerà far comprimere per alcune ore la bocca del vaso reciso col dito da un Assistente; chè con questo modo suole arrestarsi. Il signor Levret, per arrestare l'emorragia dopo l'operazione d' una fistola dell' ano (nulla avendo giovato gli astringenti, e le compressioni per l'altezza, a cui era l'arteria recisa) introdusse nell' intestino retto una vescica di montone flaccida, a cui vi aveva appeso un tubo, pel quale con un manticetto vi soffiò aria, sicchè dilatata la vescica sia giunta a comprimere l'arteria, ed allora non veerric dilassa dendo più colare sangue, fece una ligatura al collo della vescica superiormente a quel tubo, e lasciatavela per ventiquattr' ore, non si vide più altra emorragia. Ved. l'arte d'ostetricare pag. 335, dove il sig. Levret s'applaudisce di questa invenzione, e con eroica ingenuità confessa d'essere stato avvertito

dal sign. Morand, che lo stesso mezzo. per arrestare tale emorragia fosse stato diecisette anni prima proposto dal sig. BEL-LOCQ; ma io trovo, che è lo stessissimo, che sin dal secolo passato era stato descritto da BLEGNY nel Trattato delle ernie, per sostenere la procidenza dell'ano.

549. Come abbiamo detto già altrevolte (540), se vi fossero seni, o cunicoli, si appianeranno, e dilateranno come potrà essere più comodo, e sicuro. Medicazione Dopo fatta l'operazione, benchè non l'operazione. vi sia emorragia, per la prima volta si dee riempire la ferita con istuelli, o taste morbide, o con una lunga miccia, come dicono i Francesi, le di cui frangie pendano fuori dell' ano, si applicano poi piumacciuoli, e compresse lunghe, e strette, e graduate, e finalmente la fascia a T. Alcune volte, io credo non meno per la irritazione stata fatta alle parti vicine pel taglio, che per la pressione dell' apparecchio, suole accadere, che il malato avendo orina nella vescica, non la può pisciare, e molto soffre, bisogna in questo caso togliere l'apparecchio, e se pure il malato non può pisciare, si dovrà usare la sciringa. Alcuni raccomandano, che ad ogni medicatura, si debbano spingere le taste, o miccie molto insù, anco oltre l'angoto

da farsi dopo

superiore del taglio, e doversi questo tenere, quanto fia possibile, dilatato; ma due, tre, o quattro giorni dopo l' operazione le parti attorno il taglio diventano dure, gonfie, infiammate per quell' inzuppamento, da cui dee poi procedere la necessaria suppurazione; per la qual cosa quegli stuelli, taste, o miccie non si possano spingere tanto insù senza qualche violenza, sicchè le parti ne siano gravemente irritate.

Incomodi prodotti dell' introducione nella piaga delle taste.

T- and C.

550. Il signor Pouteau, nelle sue Mescolanze pag. 108, ha dimostrati chiarissimamente gl'incomodi, ed i pericoli di una tale pratica da altri gravi Autori raccomandata. Infatti qual vantaggio se ne può aspettare? Forse di portare fin là i rimedj? Ma chi non sa di quanto poco vantaggio essi siano, per non dover temere, di non poterveli portare? Le piaghe interne guariscono pure senza essi, e questi quivi non si possono spingere senza grave irritazione, nulla giovando di fare scorrere pel lato sano dell' intestino le taste, o miccie, o di difendere la piaga col dito, come altri consigliano, poichè tanta dilatazione di esso intestino per l'introduzione della tasta, dello strumento, con cui questa si porta, e del dito si dee produrre, che oltre l'irritazione, e'l dolore, che ne

dee nascere, molto si ritardi il conglutinamento delle parti.

551. Il lodato Pouteau, ed il sign. Foubert molto più breve, e facile hanno veduto riescire la cura, applicando molli stuelli, senza fare alcuna violenza.

552. Mossa la suppurazione, non bisogna fare abuso de' medicamenti digestivi in una parte sì molle, ed umida, si usino poi po' poco animati col balsamo peruviano, e simili, e quanto più presto si potrà, si usino le filaccia asciutte, o gli essiccanti, giova però toccare col dito talvolta per tutta la lunghezza del taglio fatto, ond' essere sicuri, che unisormemente per sua altezza si riempia.

553. La sovrabbondanza delle marcie proporzionatamente alla piaga stata fatta dovrà dare sospetto o di qualche che sianvi antico cunicolo, che sia stato negletto, ancora smi, o di qualche nuovo, che si produca,

a cui si debbe provvedere.

554. Si dee tenere il malato in dieta, perchè non abbia soventi ad evacuare le feccie, locche obbligherebbe a fre- Altre avverquenti, ed incomode medicature, anzi eversi e prinon si dee mai fare l'operazione, se ma, e dopo prima non si sono evacuati gl' intestini con un clistere, o con un leggier purgante; gravissimo sintoma suol essere il

Medicazione da farsi, stabilita, che è la suppura-

Arrests from

alles fields.

Da quai segni si sospettera,

flusso del ventre, che sopraggiunga, è questo si dee medicare coi convenevoli rimedi, secondo le cagioni, che l'avessero mosso, o il mantenessero.

555. Se il seno, o fistola fosse stata cura interna, prodotta da cagione interna, come da venerea, se si può, si dee prima togliere essa cagione, o nello stesso tempo trattare efficacemente.

Quando, c come debbasi fare la cura palliativa della fistola.

556. L'operazione quale l'abbiamo descritta, non conviene, se non quando il dito può giungere, e conseguentemente lo strumento alla parte superiore, e più profonda della fistola, o seno, altrimenti si dee medicare palliativamente cogli antisettici, e vulnerari; alcuni hanno usate fortunatamente le injezioni astringenti, mercè le quali sempre più s' incallissero le pareti del seno, CONTRACTOR o fisiola, d'onde minor suppurazione, e dileguamento di sostanze si avesse, ed immutabile rimanesse quel canale oltre natura; se si volesse in casi sì disperati seguire una tal pratica, bisognerebbe però guardarsi, che tali injezioni non movessero infiammazione, per cui si eccitasse un maggior dileguamento, e suppurazione, o non si supprimesse affatto una evacuazione, che pure fosse necessaria, o si chiudesse la strada ad ossa cariose, le quali dovessero sepa-

rarsi, e conseguentemente quella stessa. o un' altra con violenza si aprisse. Alcune fistole si possono considerare come fontanelle utili per lo sgravamento d' umori, e se questi non si possono correggere, od aprir loro altre strade, quelle si debbono trattare in modo, che se ne abbia il minor danno, e forse alcun vantaggio. '

CAP. XIII.

Delle Operazioni pel Fimosi, o Parafimosi (a).

557 Luando pel simosi accidentale infiammato non abbiano potuto giovare i rimedj antiflogistici risolventi, dovendosi temere la cancrena delle parti, e lo span- del fimosi dimento delle ulceri, che ne fossero coperte, bisognerà sciorne lo stringimento col ferro (malattie veneree num. 358). 558. Per fare la qual cosa si dovrà trarre la parte anteriore del prepuzio, e sotto di essa far penetrare una tenta

Quando debbasi fare l' operazione accidentale.

⁽a) Quantunque l' Autore abbia già descritte queste operazioni nel Trattato delle malattie veneree articolo XII. num. 358, e seg., tuttavia le facciamo ristampare, perchè qui sonvi molte osservazioni. che là mancano.

Maniera

canalata, la quale à poco a poco tra la faccia interna di esso prepuzio, ed il dorso della ghianda giunga, quanto fia possibile, anco più indierro della corona di lessa ghianda sino contro la radice del prepuzio medesimo: nel solco di quella tenta, che dovrà essere voltato insù, si condurranno le forbici curve, o il gammautte posto di piatto, per volgerne poi il tagliente insù, quando la sua punta sia pervenuta sin là, dove siasi portata quella della tenta, e per condurvelo con maggior sicurezza senza scalfire, o altrimenti lacerare la membrana interna del prepuzio, potrebbesi coprirne la punta con cera molle; ma non si dovrà tagliare coll' uno, o coll' altro strumento, se non quando si abbia veramente penetrato al luogo accennato. 559. Usando il gammautte, il quale

si dovrebbe preferire, perchè con esso si può fare un taglio più preciso, e con minor dolore (Vedete il citato numero delle malattie veneree), giunta la punta a quel luogo, traendo sempre più il prepuzio, ed abbassando il manico, si dovrà perforare la cute, per continuare poi a tagliare in avanti, ed infuori, la qual cosa non si potrebbe fare col gammautte di punta ottusa, o terminante in

un bottoneino di acciajo, come alcuni

E in particolare col gammautte.

propongono; eppure solamente nel modo accennato può meglio compiersi la dilatazione, quanto potess' essere necessaria, in altro modo soglionsi fare o per la intolleranza del malato, o per altro accidente scalfiture perlopiù insufficienti.

560. lo ho fatto alcune volte questo taglio con uno strumento, composto di Descrizione una tenta canalata, e di un tagliente, di un gamritenuti paralleli insieme da una molla, sto, per fare che vi è sul dorso di un manico cavo, il quale sostiene quel tagliente, ed essa molla si abbarbica ad un dente della medesima tenta, la quale può scorrere entro quel manico, talmente che compressa la molla, che abbandoni quel dente, la tenta si ritiri indietro, spinta da un' altra molla spirale, che allora si allunga entro il cavo del manico, mentre stava prima raccorciata contro la volta dello stesso manico, e sopra un piccolo bacile fisso al fusto di quella parte della tenta, che stava chiusa nel manico; questo strumento si dee introdurre anco di piatto, poi volgerlo, sicchè la tenta si trovi immediatamente sorto la faccia interna del prepuzio, ed essa ritirandosi contro la mano del Cerusico, vi resti immediatamente il gammautte sotto la parte, che si dee tagliare, e si pungerà, e si taglierà con

la stessa operazione, e maniera di adoperarlo.

questo, come abbiamo detto doversi pungere, e tagliare con l'altro (a).

561. Nel fimosi naturale questo taglio si fa con somma facilità, perchè vi si può introdurre, come abbiamo detto, l' uno o l'altro strumento sino al luogo accennato, ed avvertisco i giovani di non essere spaventati, se dopo fatto il taglio vedono una fenditura assai lunga, che sembra scoperto in maggiore, o minore lunghezza il dorso del pene; ciò accade, perchè i tegumenti ritraggonsi verso il pube, ma facendosi poi la suppurazione, essi si rimettono verso la ghianda, e le labbra della cicatrice alcuna volta rimangono si corte, che n' è maraviglia; restavi come un labbro di lepre, il quale mai più si riunisce; della qual cosa, principalmente in caso di malattia venerea, bisogna farne avvertito il malato, com' egli porterà in perperuo il segno del suo antico peccaro, perchè non creda, che troppo precipirosamente, o con minore industria le sia stata fatta l' operazione.

Dopo questa operazione rimane sovente alla parte come un becco di lepre.

562. Nel cap. LXI. del Trattato delle Operazioni di Fabrizio D' ACQUAPEN-

⁽a) Vedasi la figura di questo strumento alla fine del Tomo VII. delle Opere del BERTRANDI.

DENTE leggiamo, ch' egli propose ad La cucioura un giovane, per togliergli l'incomodo, intertigliata che soffriva alle labbra del prepuzio pel per guarirlo. fregamento della camigia dopo l'operazione del fimosi, la cucitura come pel labbro di lepre; non dice però l'Autore se sia stata eseguita, ma un Cerusico mio amico in Parigi avendola fatta in simile caso, ebbe egli il dispiacere, ed il malato il danno, sendosi pel sopraccaduto priapismo squarciati i punti.

563. Ma veramente nel fimosi naturale, quando si faccia il solo taglio, come abbiamo detto qui sopra (558, e seg.), i lembi rimangono tanto più lunghi, grossi, e flosci, quanto il prepuzio era più allungato oltre la ghianda, ed allora vi rimane non solamente una maggiore deformità, ma ancora qualche incomodo nel coito, che ad alcuni può moltissimo dispiacere, onde finalmente risolvonsi al taglio di quelle deformi, e paffute creste.

564. În caso di un prepuzio così allungato, io l' ho tratto quanto-ho potuto in avanti, vi ho fatto nella parte superiore un piccolo taglio longitudinale, quanto potesse bastare, per sco- Maniera di prire la ghianda, poi ho reciso ad un rimediarvi. canto, ed all' altro da quella fenditura sino all'attaccamento del freno due lembi

lason inte. per dilarano il flagging. Latings 5 Tale deformità suole essere mag-

giore, e più

incomoda do-

po l' opera-

zione del fi-

mesi naturale

in the

li olunius

di prepuzio, sicchè il rimanente restasse marginato, e circolare a foggia di vero prepuzio, ed ho provato, che in questo modo si faceva il taglio più preciso, e men doloroso, che col fare solamente un taglio circolare, una vera circoncisione, la quale è stata da alcuni proposta in simili casi, lasciando indietro intiera, e sana la ghianda.

Altri mezzi per dilatare il fimosi nacurale. fimosi naturale, alcuni consigliano d'introdurvi un cilindro di midollo di saggina, o di spugna preparata, ma una tal pratica suol essere molto incomoda, e quasi sempre insufficiente.

da firsi,
quando il
prapuzio, che
fa il fimosi,
è aderente
alla ghiando.

dynaibequit.

-ob bodicana

- \$70,00 L 0

566. La massima difficoltà ella è, quando il prepuzio, che fa il fimosi, è aderente, conglutinato colla stessa ghianda; in simile caso avendo fatta una fenditura longitudinale a quella parte superiore anteriore del prepuzio, che suole sopravanzare, si farà un leggiere scorticamento ad un lato, ed all' altro, abbandonando tostamente, quando siasi ben scoperta l'apertura dell'uretra; conciossiachè in simile caso l'operazione soglia farsi solamente, per dare il libero, e diritto scolo alle orine, ed allo sperma, che n' era prima in qualche modo viziato; sepperò l'aderenza fosse leggiere, come qualche volta è, simile a

quella de' polmoni alla pleura dopo le pleurisie, si continuerà distaccare con uno scalpello mozzato, o col suo manico stesso, che può in simili casi bastare; ma facendo questo scorticamento, bisogna sempre condurre lo strumento verso il prepuzio, e scostarsi, quanto fia possibile, dalla ghianda, per non scalfirla, o altrimenti offenderla; s' impedirà poi la nuova aderenza, che si potrebbe fare, applicando filaccie, o pezzi di tela tra il prepuzio, e la ghianda, e tra mezzo le labbra di qualunque fenditura, che si fosse fatta.

567. Nel simosi accidentale alcuna volta la strettezza del prepuzio è tale, e combacia sì strettamente il balano, e questo è talmente guernito di porri, verruche, candilomi ec., che non vi si può in alcuna maniera introdurre qualunque strumento. In questi casi non potendosi altrimenti evitate la cancrena, e lo strangolamento, si taglierà con mano leggiere la cute sopra il dorso della ghianda, avvertendo di non precipitare col taglio sopra di essa; ed io ho soventi veduto, che la cute è quella, che fa il maggiore stringimento, ma penetrando nella cellulosità si allargano le membrane di sotto, che in fine vi si può introdurre e tenta, e gammautte, e forbici.

Come togliete lo strangolamento
del fimosi accidentale,
quando non
si possono
introdurre gli
strumenti.

74

Avvertenze da aversi nel f are qualun. que taglio-

568. Comunque si tagli bisogna non meno evitare i vasi maggiori, ma anco sciegliere un luogo, dove non vi fossero crescenze, ed ulceri alla faccia interna del prepuzio; imperciocchè non solamente il taglio sarebbe più doloroso, ma quelle potrebbono poi diventar peggiori, e dilatarsi, locchè abbiamo veduto più volte. Conviene però anco tagliare alcuna volta piuttosto all' un lato, o all'altro, per l'apertura del quale si possa più facilmente giungere a quelle crescenze, od ulceri, per scoprire, e medicare le quali sembrava la operazione maggiormente indicata.

Quando sia necessario di fare due tagli longitudinali ai lati del prepuzio.

569. Ma quando vi sono mucchi, e cumuli di fichi, e di ulceri tutt' attorno la ghianda, non suole pure bastare un taglio longitudinale del prepuzio; chè niente di manco sotto, e più indentro de' lembi non si possono portare i rimedj, ed alcune volte la faccia stessa interna del prepuzio è talmente guasta da simili crescenze, ed ulceri, che tanto nell' un caso, come nell'altro può sembrare più utile, e satisfaciente di tagliare ai due lati del prepuzio dalla corona della ghianda sino al freno, e già Cornelio CELSO nel lib. 7 cap. 25 aveva proposto in simile caso di tagliare in basso la cute a forma di triangolo,

in modo che la sommità dell' angolo fosse verso il freno, e la base ingiù, e indietro alla radice del prepuzio (a), onde il lembo, che ne rimanesse potesse voltarsi indietro sul dorso del pene, per poter meglio portare sul balano, e sulla faccia interna del prepuzio i rimedj.

Trattato delle ferite di arme da fuoco, con vari felici esempi ci vuole fare arditi, perchè in simile stato di cose facciamo l'amputazione del prepuzio intiero; conciossiachè quel lembo non potrebbe restare se non con grave deformità, e molestia, seppure con continui dolori, e pericoli non si dovesse maggiormente guastare coll'uso degli escarotici, i quali fossero pur anco necessari per quelle crescenze, od ulceri, che rimarrebbero su quello stesso lembo, la quale amputazione ho io fatta tre volte con somma felicità; cioè avendo fatto colle forma

Quando convenga, e come portar via tutto il prepuzio.

⁽a) Noi quì rechiamo le parole medesime di Celso, perchè il Lettore meglio ne intenda il senso: Si glans ita contecta est (dice egli), ut nudari non possit..., aperienda est. Quod hoc modo fit. Subter a summa ora cutis inciditur recta linea usque ad frænum, atque ita superius tergus relaxatum cedere retro potest. Quod si parum sic profectum est aut propter angustias, aut propter duritiem tergoris, protinus triangula forma cutis ab inferiore parte exeidenda est sic, ut vertex ejus ad frænum, basis in tergo extremo sit.

bici, e col gammautte un taglio longitudinale, ho tagliato rasente la corona della ghianda, e anco più indietro ad un lato, ed all'altro i due lembi di prepuzio, scostandomi, quanto poteva, dai co pi cavernosi, e dalla ghianda, e continuai ragliare attorno attorno della corona, venendo quindi direttamente ai lati del freno, sicchè dietro e sotto, secondo la lunghezza di esso freno, lasciassi un lembo tenuissimo triangolare given mog sag di tegumenti senza offenderlo; egli è evidente, che con una tale operazione si toglie nel caso supposto una gran parte della malattia locale, e più comodamente si può curare quella, che pure restasse sulla ghianda; ne'tre casi, pe' quali ho seguita la pratica del sig. RAVATON, non ho veduto succedere grave emorragia; chè in tutti e tre basiò l'applicazione di alcune fettuccie di esca, per arrestarla.

Operazioni per togliere il parafimosi.

rengin, c co-

571. Quando sia il parafimosi, che faccia lo strangolamento, converrà tagliare perpendicolarmente le rughe faite dal prepuzio rovesciato. Basta alcune volte fargli leggieri scarificazioni, che, sgorgando a poco a poco l' umore dell'inzuppamento, cede proporzionalmente il tumore, ma se esso continua, bisogna penetrare col taglio a recidere la resistente membrana, che forma tra quelle pieghe profondamente il cingolo, e stringe immediatamente i corpi cavernosi, e perciò, fatto un taglio perpendicolare superiormente, od accanto, come meglio converrà per evitare i vasi maggiori, o le ulceri, si penetrerà colla punta piatta, od ottusa di una tenta canalata sotto quella piega de' tegumenti, che sarà più prossima ai corpi cavernosi verso il dorso del pene, e su quella con le forbici curve, o col gammautte si taglierà sempre secondo la stessa linea, sino che si veda sciolto, ed allargato il cingolo.

brana, come dicono, nervosa de' corpi cavernosi, non perchè ne possa accadere un copioso flusso di sangue, che questo non vi fu in un caso, nel quale la vidi offesa, ma piuttosto perchè, se non si riunisce perfettamente, sogliono accadere nelle erezioni del pene gonfiamenti irregolari in que' luoghi delle scalfiture, quasi fossero aneurismi, i quali recano non solamente deformità, ma ancora incomodo nella operazione del coito, della qual cosa ne ho veduto un esempio (a).

(a) Bernardo Siegfried Albino nel lib. III. cap. V.

Inconvenienti, che nascono dallo scalfimento de' corpi cavernosi.

78 OPERAZ. PEL FIMOSI, E PARAFIM:

Come operare nel parafimosi, quando
il prepuzio è
carico di ulceri, e di
escrescenze.

mente si può trarre il prepuzio a ricoprire la ghianda, ma, come abbiamo
fatto osservare del fimosi (567), alcune
volte i rovesciamenti, e le pieghe del
parafimosi possono essere guernite di ulceri, e di crescenze, le quali non potrebbono essere comodamente medicate
dopo ricondotto il prepuzio, e perciò
anco in questo caso si potrebbe seguire
l' esempio del sig. RAVATON, tagliando,
e separando tutt' attorno il prepuzio con
quelle cautele, che abbiamo insegnate
pel fimosi (570, e seg.).

pag. 27 delle Annotazioni accademiche reca la seguente notabile osservazione di un' aneurisma, o piuttosto varice de' corpi cavernosi: " A un giovi-" nastro è stato violentemente piegato il pene, " mentr' era in erezione. Qualche tempo dopo al " luogo della piegatura incominciò a comparire, e a crescere appoco appoco un tumore, sul quale " la cute era mobile, come sul resto del pene: " dapprincipio quel tumore compresso si abbassava, e spariva facilmente, poi più difficilmente, e " solamente in parte. Rerchè il tumore era molle, e cedente, credendosi un apostema non ancora " affatto maturo, gli si applicarono degli unguenti, e dei cataplasmi maturativi, che il fecero cre-" scere di volume. Non essendovi apparenza, che " volesse crepare, e aprirsi da se, contro l'avviso " dell' Albino, si è aperto col taglio con una " larga spaccatura. Non ne usci, che del sangue; " l'emorragia è stata sul principio assai forte, che " a mala pena si è potuta mitigare, ma non mai " arrestare affatto, sicchè in pochi giorni dovette morire. Dissecato il pene, per conoscere la sede, AND THE RESIDENCE WAS ASSESSED.

Dell' amputazione del pene.

574 Quando il balano è stato lungo tempo sotto la pressione del fimosi, o stretto dall' anello del parafimosi, suole mosi canereni. cancrenarsi, principalmente se anco vi sieno ulceri, o ragadi estiomene, porri, verruche, condilomi ec.

Per quali ca-

575. Non dobbiamo spaventarsi di una tale cancrena, che in simili casi il balano suol cadere fracido, e putrefatto; e rimangono scoperti i corpi cavernosi cancrena di colle loro punte mozze, ai quali raramente penetra la cancrena, perchè sono corpi caverdifesi da una forte resistente membrana, e perchè il balano è piuttosto una parte aggiunta, ed apposta, che continua ai corpi cavernosi; medesimamente quando la cancrena si dilata su i tegumenti del pene, essa di rado giunge ad offenderli piuttosto il cancro, che lentamente procede, suole distruggerli. Sotto quella vedesi soventi schietta, e pura quella

rado si co-

[&]quot; e la natura del male, si riconobbe, che uno de' " corpi cavernosi era stato dilatato in quel tumore " dal sangue sparso nelle sue cellule. Nell' uomo " vivente, quando il pene era floscio, il tumore era " più piccolo, e più molle; più grosso, e più du-" ro, quando era in erezione.

membrana aponeurotica, come i tendini

in ogni cancrena.

576. Ma quando essi corpi cavernosi fossero pur anco cancrenati, e la cancrena fosse terminata, bisognerebbe egualmente farne l'amputazione, la quale leggiamo essere stata molte volte felice-

577. S' introduce nell' uretra una

mente eseguita (a).

cannella d'argento, la quale giunga sino al collo della vescica, oppure una sciringa, che penetri nella stessa vescica; al termine della cancrena si fa una ligatura con un refe piatto di più fila incerate, col quale fortemente si stringe

sino, che si senta lo stringimento cadere sopra la cannella, o sciringa; si può lasciare la parte cancrenata, sino che divenuta affatto cadaverosa si separi; e si conoscerà di avere stretto sufficientemente, vedendo poi la parte

inflaccidirsi, ed imputridirsi; che se allo incontrario po' poco crescesse, si potrebbe dubitare, che la ligatura non

fosse assai stretta, e converrebbe allora applicarne un'altra, locchè leggiamo aver

dovuto fare Ruyschio (osser. 30).

Quando debbasi amputere il pens.

Maniera di

fare questa

operazione.

⁽a) L'amputazione del pene era anche indicata nel caso narrato dall'Albino (pag. 77 nota (a)), nel quale non si potè arrestare l'emorragia del corpo cavernoso aneurismatico imprudentemente aperto.

578. Alcuni medesimamente hanno Altra maniere atta l'amputazione della ghianda, e del pene senza tale ligatura, tagliando immediatamente attorno, nè fuvvi emorragia pericolosa, come ne hanno dati alcuni esempj Nannoni, e Pallucci; dopo tale amputazione suole maravigliosamente raccorciarsi il pene, onde l' emorragia non poco diminuisce, nè io potrei lodare la artificiosissima compressione, che alcuno ha proposta; vorrei piuttosto usare le acque o polveri più astringenti, quando pure l' emorragia continuasse, e per quel raccorciamento del pene ho alcuna volta veduto, che scappò la ligatura, per la qual cosa dovrebbe sembrare sempre mai più sicuro di lasciare la parte viziata per alcuni giorni (a).

579. Ma quando anche la separazione sia fatta, si dee sempre mantenere una cannella, o una candeletta nell' uretra, acciocche essa non possa strin- cannilla nella

tazione si dee per qualche tempo ancora ureera.

⁽a) Checchè ne pensi l' Autore, è meglio amputare a dirittura il pene; nè deesi tanto temere l' emorragia, la quale per lo più si arresta colla continuata pressione, e colle ripetute lozioni astringenti fattevi senza togliere l'apparecchio. E chi vieta di ligare le arterie, e le stesse vene del pene, cogliendole, ed allungandole colle mollette?

gersi troppo nel tempo, che si farà la cicatrice; narra medesimamente NAN-NONI nel suo Trattato della semplicità di medicare pag. 477, di aver dovuto fare una dilatazione alla boccuccia dell' uretra, ch' era rimasta strettissima per la negligenza, che si aveva avuta di usare il moccolo.

Riesce di sado nel cancro.

580. Tale amputazione del membro virile suole più frequentemenre essere indicata dalle durezze scirrose, e dalle crescenze sarcomatose, cancerose; ma con ragione ci avvertisce il Benevoli nella osservazione 27, ch' essa suole farsi senza frutto, anzi con maggior danno, quando sianvi striscie scirrose, cancerose continuate per la lunghezza del pene sino alla vescica; aggiungiamo, quando la cacochimia cancerosa sia divenuta universale.

581. La stessa amputazione si può fare del clitoride nelle donne, quando sia talmente guarnito di crescenze, che non potrebbonsi distruggere senza la destruzione ancora del clitoride stesso; ma perchè esso per lo più non è assai lungo, che si possa trarre colle dita, o colle molle, o non vi si può debba ampu- sicuramente figgere un uncino, meglio è di trapassarlo, quanto sia possibile,

Quando si tare la clitoside , e come.

più indietro con un ago curvo, che abbia la cruna verso la punta, talmente che, appena oltrepassata questa, si possa prendere l'un filo del refe doppio, ritrarre l'ago, ed avere un'ansa, con cui traendo in avanti, ed infuori la parte, si possa meglio con un gammautte, o colle forbici curve sul dorso tagliare la viziata crescenza; e nel fare questa operazione sarà prudente di tenere nell' uretra la sciringa, con cui quella si tragga ingiù, ed a uno de' lati, quando si dovessero tagliare in basso, ed ingiù quelle crescenze, che fossero anche nell' aja piana triangolare, che vi è dal clitoride all' orificio dell' uretra.

582. Le ninfe, che fossero guaste, Quando, e come il clitoride, si possono trarre con l' uncino, per reciderle meglio alla loro radice.

WE SHOW THE PARTY THE PARTY OF THE PARTY OF THE

- Was provided to the second of the second of

CONTRACTOR STUDIOS CONTRACTOR DE SANS

anithment the permitter of years in a say

come le sinfe

d'antique la la

CAP. XV.

Della paracentesi del petto.

583 Sangue, acqua, o marcia possono spandersi nel petto, sicchè si Malattie, che debba questa cavità in alcuna parte richieggono la par scentest aprire, per evacuarle. del pitto.

Quando sia in c ta ne er vasamenti di sangue.

584. Il sangue se si spande per lo squarciamento di un aneurisma interno di alcun grosso vaso de' polmoni, o del cuore, o di alcuna parte del cuore stesso, come abbiamo vari esempj, ciò essere accaduto senza violenta cagione esterna, suole immantenente accadere la morte, nè la controapertura potrebbe essere utile, continuando il gran vaso squarciato a spargere sangue, il quale non si può in alcun modo arrestare. Ma se il sangue è stato sparso per una ferita, e l'emorragia infine ha cessato, la ferita essendo in tale luogo, che colla convenevole situazione del corpo, o colla dilatazione di essa ferita le si possa aprire la strada, per quella si dovrà piuttosto far uscire, che fare la paracentesi, altrimenti si farà questa operazione.

585. Quando questa cavità si riempia d'acqua, dicesi idropisia del petto, e se di marcia empiema, che significa

suppurazione interna. Gli spargimenti delle acque, e delle marcie possono essere alcune volte contenuti in particolari cavità fatte dalla separazione vomica. della pleura dalle costole, o nel polmone fatto aderente ad esse costole, ed in simile caso lo spargimento particolare delle acque dicesi idropisia cistica, e s' egli è un apostema purulento, vomica; ma ora intendiamo solamente di parlare di quei, che si fanno nell'ampia, e libera cavità del petto.

586. Siano sparse acqua o marcia, hanno alcuni segni comuni, come la respirazione corta, e difficile, non potendo segni genei polmoni dilatarsi abbastanza liberamente in quel fluido, che li circonda, e preme; la espirazione, è più difficile dell' inspirazione, il peso del liquido resistendo maggiormente all'innalzamento del diaframma; il malato qualche volta nel moversi sente l'ondeggiamento dell' umoré sparso; se questo è contenuto solamente in una delle cavità del petto, il malato non può giacere sul lato opposto, che sente una forte distensione dolorosa, perchè il fluido allora pesa sopra il mediastino; ci avvertisce però il LE-DRAN (a), che questo segno può

Qui non si par a ne dell' idrapisía cistica del pet-

rali dello spansimento nell' ampia cavità del petto d acqua, o di marcia.

⁽a) Nel suo Trattato delle Operazioni.

mancare, quantunque siavi spargimento, se il polmone è fatto aderente collo stesso mediastino; quando molta copia d' umore sia sparsa in una delle cavità, le costole di quel lato sogliono essere poco più inarcate, la copia dell' umore resistendo al di loro abbassamento, ed il malato sente un maggior

peso, che gli aggrava il petto.

Segni dell' idropisia del petto

587. Quando sianvi tutti questi segni, nè abbiano preceduti quei della suppurazione, si dee credere lo spargimento essere d'acqua, cioè una vera idropisia di petto; la respirazione diventa sempre più difficile, e frequente, e se lo spargimento sia in amendue le cavità, ella è molto più faticosa nella situazione orizzontale del corpo; alla notte più che al giorno, ed alcuni non possono meglio respirare, che sedenti col petto inclinato in avanti; la tosse è piuttosto secca, che umida, e con questa mandan fuori poco sangue; la febbre è lenta, il polso piccolo, ineguale, intermittente, soffrono poco, o assai la sete, la faccia è edemaiosa, come anco il petto, e le braccia, se in amendue i lati è lo spargimento, o solamente il braccio di quel lato, ov' esso si trova; gon-Tree you French wille Bluranian

fiano alcune volte anco le gambe, lo scroto, o la vulva, ed in somma i malati soffrono palpitazioni, e sincopi.

588. Tutti questi segni possono an- Dell' emple-co indicare, che lo spargimento sia ma. di marcia, quando si abbiano avuti segni della suppurazione della pleura, o del polmone, la quale sia stata la terminazione della malattia preceduta, e si dee anco considerare la durazione della febbre primitiva, la quale fu alcune volte con rigor di freddo, e con quella intermittenza, che suol indicare la suppurazione; sentono per lo più i malati un pessimo gusto putrido in bocca, e sputano marcia.

589. Non mancano osservazioni, che le acque, e le marcie siensi evacuate talvolta per le orine, pel secesso, e pel sudore; ma quando tali terminazioni non si possano promovere, operazione. o sperare, sendo altrimenti sicura la morte, non si vede ragione, per cui non le si dovesse aprire la strada dalla

cavità stessa del petto.

590. Per fare la paracentesi, o controapertura del petto, si farà sedere il situazione da malato sulla sponda del letto colle gam- de si all'ambe pendenti, ed i piedi appoggiati ad malato per uno scanno; seda po' poço obbliqua-

Quando, essendovi 12 uno o l'altro di tali spandimenti, debbasi fare l'

mente, sicchè presenti lateralmente al Cerusico il fianco del petto, in cui evvilo spargimento; gli si fa ergere il petto, sicchè esso sia nella sua più naturale situazione, gli si accostano le braccia al petto colle avanbraccia piegate, acciocchè le omoplate siano in sito naturale senza essere distratte ad alcun lato.

Dove debbasi

- 591. Perchè il diaframma dalla cartilagine xifoide, dal margine anteriore delle due ultime coste vere, e delle seguenti false obbliquamente dal davanti indietro inclina ingiù alle vertebre lombali, e forma un piano inclinato, per poter evacuare perfettamente il sangue, le acque, o la marcia, bisogna fare l'apertura, quanto più si può vicina a questo piano, sul quale posano gli umori.
- 1592. Si conteranno le costole dall' ultima delle false insù, e tra la terza, e la quarta sarà il luogo, dove si potrà fare l'apertura; alcuni al lato sinistro, al quale il diaframma trovasi sempre poco più basso, propongono anco di fare l'apertura tra la seconda, e la terza, ma per evitare i grossi muscoli della spina si deve anco fare distante dalle vertebre quattro, o cin-

Maniera di determinare tal sito.

que dita: perchè ne' corpulenti, e negli enfisematici talvolta non si possono contare le costole, alcuni hanno proposto di misurare quattro dita sotto l'angolo inferiore dell' omoplata, e quattro, o cinque dalle vertebre, e dove le due linee concorressero, ivi fare l'apertura, segnando quel luogo con inchiostro.

593. Assicurato in situazione il malato col petto quanto potrà inclinato indietro, si pigiano da un Assistente, Maniera di e dal Cerusico i tegumenti, che facciano una piega trasversale sopra quel luogo segnato; si taglia col gammautte essa piega, sicchè ne riesca una ferita della lunghezza di tre, o quattro dita trasverse, e se con quella piega de' tegumenti non è stato compreso il muscolo grandorsale, questo poi si taglierà, facendo tenere da un Assistente allargata la ferita de' tegumensi, sinochè si veda scoperto lo spazio intercostale; allora si dee far piegare il dorso del malato in avanti, e po' poco al lato opposto, perchè scostandosi le costole, quello spazio resti maggiore, e sia disteso il muscolo intercostale; quindi collo stesso gammautte, o con un altro più piccolo, sul di cui dorso vi si applica il dito indice, facendolo avanzare anco

un poco oltre la punta di quello, immediatamente sotto il margine inferiore della costola superiore, dall'alto in basso si taglia il muscolo intercostale sin sopra il margine superiore della costola inferiore, ed insieme si apre la pleura, avanzando nulla, o pochissimo nella cavità del petto, nè strisciando sul dorso delle costole, per non iscalfirne il periostio; quando s' incomincia pungere sorto la costola superiore, bisogna tenere alta la mano, ed inclinare la punta dello strumento ingiù, per evitare l'arteria intercostale, che scorre sotto, e dietro il margine inferiore di quella costola.

594. Alcuni consigliano, di far fare

una forte espirazione al malato, quando si vuol aprire la pleura, perchè, in questo tempo il polmone scostandosi da essa, non possa essere offeso dallo strumento; io non darò la ragione dello Swieten (a) per dimostrare l'inutilità di questa cautela, cioè che quando s' inspira l' aria, il polmone s'av-

Non è necessario, nell'
aprire la pleura, di far
espirare fortemente il
malato.

vicina alle costole, e quando si fa la

espirazione, queste s' avvicinano ai

⁽a) Commentar. in aphoris. BOERHAAVE De cognoscendis et curandis morbis num, 303 pag. 509 Tom. I. part. I.

polmoni, ma farei piuttosto notare, che dove vi è l' uno, o l'altro degli accennati fluidi non vi può essere il polmone, ně vi può giungere, finochè quello sta nel petto, sicchè non si possa mai offendere il polmone, e se al luogo della perforazione esso polmone fosse stato aderente, per qualunque fortissima espirazione non si potrebbe in un momento sciorre, perchè si potesse francamente penetrare nella cavità del petto, e per questo timore di aderenza io avvertiva (593) di penetrare pochissimo, e adagio adagio attraverso la pleura.

595. Quando i polmoni non siano a quella parte aderenti, tosto, aperta Altre avver; la pleura, si vedrà uscire il liquore tenze, che contenuto, ed allora si dilaterà per avere. tutta l'altezza dello spazio intercostale; alcune volte si può trovare la pleura assai spessa, e callosa, locchè suole principalmente accadere negli empiemi, che durarono da lungo tempo, ed allora si dee tagliare appoco appoco per tutta l' altezza tra le due costole, sinochè si veda la diafaneità dell'ultima sua lamina interna, la quale si dovrà perforare.

Come si possa sospettate l'aneranza de polmone sile cossole.

596. Il Cerusico potrebbe facilmente avere il sospetto dell' aderenza del polmone alle costole, quando ne' movimenti, che avrà fatti fare al malato, non avrà avuti segni sì perspicui dell' ondeggiamento dell'umore: quando dal principio della malattia, per cui è stato fatto lo spargimento, il malato avrà avuto un dolore costante al luogo, dove ha dovuto farsi l'aderenza, ed in quella stessa parte alcuno forse ancora ne sente nella espirazione, nel qual caso il Cerusico non dovrebbe sì facilmente determinarsi ad operare, quando non conoscesse altro luogo libero, per cui potesse penetrare. Dionis nelle sue Operazioni cerusiche racconta essere stata fatta anteriormente al petto la paracentesi fra la seconda, e la terza delle costole vere, contando dal basso in alto.

597. Io anco non saprei lodar quelli, che, incontrando tali aderenze, cercano di scioglierle col dito: "Certe nihil, aliud superest (scrive lo SWIETEN, (a)), quam id tentare, licet crudele, videatur in vivente homine partes, concretas sic lacerare; nisi enim hoc

⁽a) Nel luogo citato.

ali agerenze.

, siat frustra instituta fuit paracen- Non si dec " tesis " . Egli rapporta il consiglio d' IPPOCRATE nel lib. 2 de' morbi cap. 23, ov'esso propone d'introdurre una vescica flaccida legata ad un tubo, per il quale si possa gonfiare col fiato, sicchè dilatandosi possa sciogliere le aderenze; ma se l'aderenza è contro le costole, come si potrà introdurre quella vescica? Almeno in questo caso potrà sembrar vero, che quandoque bonus dormitat HIPPOCRATES. Quando ne' cadaveri s' incontrano tali aderenze, molta forza vi vuole per isciorle, e per lo più non si sciolgono, se non con qualche lacerazione, la quale dovrebbe riescire pericolosissima nel vivente per gli squarciamenti de' gran vasi, che si potrebbono cagionare. Difficilissimamente si potrebbe conghietturare quale potess' essere la quantità, ed il modo di tali aderenze, rari autem hi casus sunt, dirò collo stesso SWIETEN, ed il Cerusico, come diceva, dee allora determinarsi a tale operazione, quando abbia segni non fallibili dell' ondeggiamento del- liquore contro una parte, nella quale possa avere certezza di penetrare, e seppure con questa stessa cautela incontrasse

un tal inaspettato infortunio " error, inde natus non artifici, sed arti ad-

, scribendus foret, quum nullis indiciis

,, latens tale malum cognosci posset,,.

La paracentesi
del petto mai
nos si dec
fare col
erequarti.

598. Quando l'ondeggiamento delle acque, o delle marcie è liberissimo nella cavità del petto, alcuni propongono di fare la paracentesi nel luogo segnato col trequarti; ma dovendo sempre durare lungo tempo l'espurgazione, molto più conviene il taglio, come l'abbiame proposto.

abbiamo proposto.

599. Aperta la cavità, vedesi immediatamente uscire l' umore in essa contenuto; per l'apertura fatta s' introduce una cannella d'argento, per la quale meglio se ne dirigga lo scolo, per raccoglierlo in un vaso. Come abbiamo detto qui sopra, la cavità del petto sendo piena d' umore, il polmone è compresso, ed aggomitolato alla parte superiore di essa cavità, ove pochissimo spazio alcune volte vi occupa; sono perciò i suoi vasi piegati, e ripiegati, che per essi pochissimo sangue vi trascorre; perlaqualcosa l'umore non si dee estrarre tutto in una volta; chè, subitamente dilatandosi, e riempiendosi que' vasi potrebbono forse rompersi, e produrre un' emorragia mor-

L' umore si dec estratre peco per volta.

tale, tanto più, che i polmoni, sendo stati per lungo tempo in quella macerazione, saranno mollissimi, e quasi fracidi, perchè più facilmente cedano. Bisogna dunque chiudere la cannella, quando alcuna quantità d' umore sia uscita; chè mentr' esso cola, sentesi il malato divenire più libera la respirazione, ma è poi sorpreso d'affanno, e deliquio, se maggiore quantità se ne lascia uscire.

600. Estratta sufficiente quantità d' umore, si toglie la cannella, e nella ferita fatta s'introduce un pezzo di tela, che abbia le frangie ad ambi i lati, e po' poco penda nella cavità; dee que- Medicazione sta assicurarsi fuori della ferita con un lungo refe, si riempie di stuelli la dilatazione fatta ai tegumenti, e finalmente s'applica un empiastro attaccaticcio, il quale possa chiudere esattamente l'entrata all'aria; attraverso quest' empiastro si può passare con un ago il refe di quella fettuccia, e farvi un nodo, e cappio, perchè quella non mai possa cadere nel petto. Si applicano poi compresse quadrate, e finalmente la fasciatura a corpo collo scapulare. Ad ogni medicatura s' introduce nuovamente la cannella, per pro-

da farsi do po l'operazione.

curare una uscita all' umore, che non inzuppi la ferita; è ben vero, che quantunque attaccaticcio si applichi l' empiastro per rimovere l' aria, che non entri nel petto, suole però esso o poco, o assai distaccarsi, onde continui colare l' umore; ma sinchè il petto sarà riempito di questo, e del viscere, l'aria non vi può entrare, e come l'umore esce, il viscere si dilata: quando poi nelle seguenti medicature tutto l' umore fosse uscito, bisogna consigliare il malato, mentre si estrae la cannella, di fare una fortissima inspirazione, perchè i polmoni si avvicinino alle costole, e scaccino l'aria, che forse vi era entrata, ed allora si chiude col dito l'apertura, e si applica l'apparecchio; locchè fatto, può il malato liberamente espirare.

Mai non si
deono tener
aperte rello
stesso tempo
due ferite
penetranti
nelle due cav.tà del petto

da molti, che se ad un animal vivente si aprono amendue le cavità del petto con un'ampia ferita, come sarebbe quella, che si fa per la controapertura, l'animale muore prestamente suffocato, se una almeno presto non si chiuda; e perciò quando si dovesse fare all'uno, e all'altro lato tale apertura, non si dovranno in uno stesso tempo te-

nere aperte amendue le ferite; ma prima medicare l' una, poi l' altra, per togliere quel pericolo della suffocazione. Se non vediamo morire sì prestamente suffocati alcuni, ai quali è stato penetrato per traverso il petto, per esempio, con una spada, ciò si dee attribuire all' angustia della ferita, per cui non vi può entrare tant' aria nella cavità del petto, come per la glottide nel polmone, locchè fu conosciuto dallo stesso IPPOCRATE, e su questo leggete il S. 170 num. 4 de' comment. del celebre Swieten sugli aforismi del Boe-

602. Come seguendo il Belloste, e molti altri gravi Autori, non ho proposto l'uso della cannella, che constantemente si mantenga nell'apertura, nè delle taste, per le quali si suole puro. produrre la fistola, egualmente consiglio, seguendo il LE-DRAN, di non fare se non raramente le injezioni nella cavità del petto, perchè bisogna lasciarvi entrare dell' aria quanto meno si può, per cui potrebbe semprepiù inzupparsi il polmone, dappoichè esso dee aggomitolarsi ogni volta, che l' aria entra in quella cavità (599).

Bisogna far di rado injeDi che quali. tà debbano essere tili injezioni.

603. Tali injezioni debbono essere leggiermente astersive vulnerarie, come la decozione d'orzo, in cui s'abbia sciolta una sufficiente quantità di miele rosato, oppure la decozione de' fiori d' ipericon, foglie d'edera, d'agrimonia, vincapervinca, o simile collo stesso miele rosato, e si debbono sempre fare po' poco calde, anzi quando si medica si terrà sempre uno scaldaletto con fuoco, perchè l'aria meno fredda non faccia danno ai polmoni.

Si aecennano

604. Ogni volta che si vuole estrarre la materia dal petto, bisogna fare inclinare indietro il petto, obbligare il malato a frequenti, e moderate inspinella cura. razioni, ed espirazioni, perchè pel movimento de' polmoni si movano anco le materie, e le injezioni si faranno sempre colla cannella nella ferita, la quale si terrà sicura, che non possa cadere nel petro. Bisogna anco che la medicina interna ci assista co' convenevoli rimedj interni, secondocchè sarà stata una idropisia, o veramente un empiema, per cui sia stata fatta l' ope-

> 605. Il signor Morand in una dissertazione del terzo Tomo dell' Accademia di Chirurgia pag. 545, rappor-

tando la storia d' una paracentesi del petto, ch' egli fece con ottimo successo per una idropisia, si lagna, che troppo raramente anco in Francia questa operazione si faccia; pure noi tut- che questa todì sentiamo raccontare anco da persone, le quali non sono dell'arte, che molti in Francia si salvano per quest' non si fa operazione, la quale in simili casi d' idropisía o d'empiema quasi mai si pratica, o non osandola i Cerusici, o non permettendola i Medici; di chi possa essere il torto, io non vorrei dirlo; ma dappoiche per l' una, o per l' altra malattia quasi tutti assolutamente muojono, qual motivo potrà esservi in simili casi disperati di non fare la controapertura? Sarà forse il taglio de' tegumenti, de' muscoli grandorsale, o intercostali, della pleura? No certamente; chè le ferite penetranti nel petto sen-2a lesione delle parti contenute non sono di tanto pericolo. Potremmo rapportare l'autorità d'IPPOCRATE, il quale comanda di aprire col caustico, non che col ferro gli empiematici; l' uscita del sangue, dell' acqua, o della marcia non può assolutamente essere, se non utile, e se quel taglio non può accelerare la morte, l'uscita di questi

Si recano ghi pei quali è dimostrato , operazione s. dee praticare più so\$150 \ D = 1

umori non può, se non ritardarla, quand' anche dovesse morire il malato per la lesione irreparabile del polmone; ma se si lasciano quegli umori nel petto, si potrà sperare ch' essi per altra via più sicuramente si risolvano, ed il vi-210 de' polmoni si corregga? Quì è certamente il caso, ubi melius est anceps experiri remedium, quam nullum. Chi non farebbe l'operazione del trapano, quando potesse sapere il luogo sicuro, e determinato, ove vi fosse lo spargimento d' umore? Chi non trapanarebbe lo sterno, sapendo esservi una vomica nel mediastino? Si fa pure la paracentesi dell'addomine per l'ascite? E perchè non si dovrà fare per l'idropisia del petto? Egli è però vero, che il Cerusico prudente non dovrebbe tentarla senza consiglio, od autorità, quando le forze del malato mancassero affatto, o vi fossero congiunti altri sintomi pericolosissimi, i quali dovessero crescere piuttosto, che cessare per la sola operazione.

non-che col ierro gli cmpiomatici uscita del sangue, dell'acqua, a della - mazeis sun può assolutaments essere e de non ouiger laup se e se plum non poaccielenare da monte cal menta da quera



ANNOTAZIONI

Al Capo della Parecentesi del petto.

positura orizzontale corpo was segni dello spandimento di sangue nella cavità del petto sono stati annoverati a pag. 315, 3 16 del Trattato delle ferite (Tom. III. di quest. Opera.).

I segni dello spandimento di sangue nella cavità del mediastino per la ferita delle arterie mammarie interne sono quasi gli stessi, che quelli del raccoglimento di pus nella medesima cavità, da noi recati al num. 199 di quest' Opera, e a pag. 15 e seg. del Discorso preliminare; vi si aggiungano le frequenti sincopi, il color pallido della faccia, la situazione, e direzione della ferita ec.

Beniamino Bell nel Vol. II. delle sue Istituzioni di Chirurgia pag. 239 (edizione di Venezia 1794 in 8) vuole, che nel caso di elezione, siano acqua, sangue, o marcia sparse nell'ampia cavità del petto, la paracentesi se ne faccia con un gammautte " tra la sesta, e , settima costola nella direzione di queste ossa, ,, a una distanza eguale tra lo sterno, e la , spina, facendo collocare l'ammalato in una » positura orizzontale col lato, in cui vuolsi " fare la perforazione, alla sponda del letto, " e facendo tirare insu da un Assistente la , pelle, il quale così la trattenga fermamente " durante l'operazione (596).

Indi alla pag. 244 risponde alle obbjezioni, che gli potrebbero esser fatte da quelli, che preferiscono di fare la paracentesi alla parte posteriore del torace tra la decima, e l'undecima, o tra la nona, e la decima costa, perchè questo è il luogo più declive, mentre, facendola nel sito proposto dal BELL, quella parte

della cavità, che rimane al dissotto della ferita, continuerà tuttavia a contenerne. Ma egli risponde, che "se il malato si porrà in una, positura orizzontale col corpo un po' incli, nato sul fianco, dove si è fatta la perforazione, il sito, raccomandato da scegliersi, si, troverà essere il più declive di qualunque al, tro, che si possa fissare; e in questa situazione abbiamo il rilevante vantaggio, che il polmoni non si attaccano così prontamente, alla pleura, come nel sito più basso, e che qui l' operazione si fa più facilmente, che in maggior vicinanza della spina, dove non si possono schivare i densi muscoli di queste parti

n maggior vicinanza della spina, dove non si possono schivare i densi muscoli di queste parti ...

Noi non vogliamo decidere questa quistione, perchè non vi sono in sufficiente numero osservazioni, che provino il maggior vantag-

gio di questo, o quel metodo. Ci pare però, che, se vi fosse travasamento in tutte e due le cavità del petto, allora almeno nella prima paracentesi di una cavità dovrebbesi preferire la parte posteriore inferiore del petto, perchè la giacitura più comoda per l'ammalato, che ha il doppio travasamento nel petto, essendo l'orizzontale, difficilmente potrebbesi far giacere

sul lato aperto senza pericolo di suffocazione: le materie travasate pesanti allora sul mediastino lo minacciano a ogni istante.

pette, il quale così la regrenga fermancata, durante l'operazione (1996).

Indi alla pega app, rispundo alla obbjezioni, tota gli potrabbero esser i un da quelli, cha prateriscono di la decima parte popraderiscono di testale parte popraderi del testale residente del testale residente.

may o tra la nona, e la decima desta, pendic questo è il luogo pla declive, mentre, factore della nel sito proposto dal lista, quella parte

CAP. XVI.

Della operazione per trapanare il Capo.

606 De per rialzare ossa depresse, che comprimano il cervello, per estrarre corpi stranieri, evacuare materie sparse sotto il cranio, separarne porzioni tarlate, può giovare l'operazione del trapano sul capo (a), tutte le sue parti però non si possono sicuramente trapanare. Dalla maggior parte degli Au- trapanare al tori antichi, e moderni è proibito di applicare il trapano sulle suture, perchè molta lacerazione si produrrebbe di que' filamenti, e vasi, che dalla dura madre passano tra le suture, e quantunque abbiamo vari esempi, che anco impunemente si abbia trapanato sulle suture stesse, dee nientedimanco sembrare più prudente il consiglio di quegli, i quali sendovi la necessità di trapanare per uno spargimento d'umore, o depressione d'osso, o intarlamento, che fossero al luogo d' una sutura, vogliono piuttosto, che si tra-

Non si dee

⁽a) Vedete a pag. 253 del Trattato delle ferite la defi-nizione dell' operazione del trapano; leggasi inpol-tre, e rileggasi nello stesso Trattato tutto il capitolo delle ferite del capo.

pani all' uno, ed all' altro canto di essa sutura, per separare poi, se fia bisogno, la striscia d' osso rimasta, quando per la suppurazione siano sciolti que' filamenti, e vasi.

Nè ai luoghi corrispondenti al seno longitudinale superiere alla dura madre. dalle suture, per non offendere i seni, non essendovi ragione di non temerne l' offesa, quantunque leggansi esempj, che il seno longitudinale superiore sia alcuna volta stato aperto senza danno (a).

Come neppure sopra i seni frontali.

608. Non solamente perchè vi satebbe pericolo d' una fistola incurabile non si dovrebbe trapanare sopra i seni dell' osso frontale, ma ancora perchè lo strumento non si potrebbe sì esattamente applicare, e condurre sulla convessa, e disuguale superficie della tavola interna.

altezza dell' osso occipitale scorrono internamente i seni laterali della dura madre, nè quivi si dovrebbe trapanare per evitare la lesione di que' seni, che sarebbe certamente gravissima, sendo essi molto maggiori del seno longitudinale superiore, il quale scorre sotto l'osso coronale, e sotto la sutura de' due parietali.

O dove scortono i seni luterali.

(a) Vesicue a pag, any del Frattato delle ferine la delle alzaone dell' eperatione del triapano; Repossi, inami-

⁽a) Leggete a questo proposito il num agindel Trate

610. Sotto o sopra se si dovesse trapanare quest' osso, si dovrebbe sempre evitare la linea di mezzo, che scorre nella sua altezza, ove più aderente è la dura madre, e ove scorrono altri seni: superiormente, e a destra di quest' osso se si dovesse, o si potesse appli- il trapano. care un trapano, bisognerebbe usare una non troppo grande corona (a), perchè ad un lato si toccherebbe alla sutura, ed all' altro lato la parte più alta del seno longitudinale, che inclina alla destra di quest' osso: sotto la linea trasversa, la quale si trova alla parte esterna mezzana inferiore di quest'osso non si dovrebbe applicare il trapano, e perchè poco spazio vi sarebbe su quella convessità, e perchè bisognerebbe recidere tanti muscoli del collo, e del capo, che sono a quella parte, se anco quivi si conoscesse la sede dello spargimento, o della depressione dell' osso, locchè pure sarebbe difficilissimo.

611. Alcuni hanno anco proibito di trapanare sopra l'osso temporale, temendo la lesione del muscolo crotafite; la sperienza però ha dimostrato, che

altri sit: dell' osso accipicale dove non si

Si può trapanare sopra L'osso tempo-

Transfer & obeside of the . Br armen in facility

⁽a) Vedete a pag. 250 del detto Trattato delle ferite

si possa tagliare senza que' pericoli, de' quali IPPOCRATE aveva fatto spavento (a). Ostoni ib santi di ministra

In qual maniera s deogo da trapa-

oranisai I

. lab cale hale

9:00 10:00

narsi.

PRIVATE OFFICE VI

612. Sendovi la necessità di fare la operazione col trapano, o v'è già la ferita de' tegumenti, o questi non sono ancora aperti al luogo, dove si dovrebbe applicare la corona; se evvi già la ferita a quello stesso luogo, la quale sia sufficiente, si procederà immediatamente alla operazione, ma s' no odilate, ella non fosse sufficiente, si dilaterà cisioni al luo- da quella banda, per la quale si potrà meglio riescire colla operazione per alzare le ossa, o estrarle, o per evacuare gli umori. Le incisioni quando non vi sia ferita, o le dilatazioni d'una ferita, la quale non sia sufficiente, si possono fare in forma di X, di T, di V, o della cifra 7; egli è indifferente in varie parti del capo, quale figura si dia ai tagli, o alle incisioni, quelle però sembrano da preferirsi, le quali abbiano minori quantità d'angoli, perchè il malato meno ne soffre, ed il Cerus co n'è meno impacciato nella operazione, non che nelle medicature.

(a) Verbrie in page, need deal death (a)

⁽b) Vedete il num, 185 dello stesso Trattato.

613. Se la frattura, la depressione dell' osso, lo spargimento d' umore fossero all' osso, o sotto l' osso tempo- Come sull' rale, non dovrebbesi fare una incisione in †, perchè troppo si distruggerebbe della continuità delle fibre di esso muscolo, che meno atto resterebbe per la sua azione: un taglio come la cifra 7, o come la lettera V potrebbe egualmente bastare, e se il taglio sopra questo muscolo si dovesse anco fare colla recisione dell' arteria temporale, per arrestarne l'emorragia, bisognerebbe preferire la legatura.

614. Si fa quistione da alcuni, se si debbano tagliare gli angoli della di-latazione de' tegumenti, quando fos-cidere gli sero lunghi, e grandi: certamente sa-ferita. rebbe più utile di tagliarne una maggiore, o minore porzione, perchè minor dolore avesse a soffrire il malato delle medicature, potendo il Cerusico allora medicare quasi a piatto, e mollemente, nè perciò la guarigione sarebbe ritardata, anzi alcune volte n'è prolungata, avendone lasciati quegli angoli, o perchè ve ne succede una troppo lunga suppurazione, o essi angoli si indurano, si aggrinzano, che nientedimanco poi se ne debbano ta-

gliare i margini, e volendoli lasciare quasi sempre la cicatrice rimane diforme.

da aversi nel fare que' taglj.

615. Facendo que' tagli, o quelle dilatazioni, bisogna tagliare sin sopra si accennano l'osso, e recidere auco il pericranio, il quale se non si separa dall' osso cogli stessi tegumenti, locchè suole accadere nelle gravi contusioni, si dovrà poi separare con una spatola, o foglia di mirto po' poco tagliente. Gl'Inglesi usano uno scalpello col tagliente molto convesso verso la punta, col quale fanno le dilatazioni de' tegumenti, ed all' estremità del manico evvi una lama larga come l' unghia, piatta, e quadrata, con cui separano il pericranio (a), e questo si dee separare dall' osso sino alla base degli angoli de' tegumenu, e si può francamente recidere.

616. Quando si faccia una dilarazione sopra il muscolo temporale, bisogna avvertire, che sotto esso immediatamente sopra l'osso evvi anco una lamina del pericranio, la quale si dee

separare.

et. encourer at a statement . is 617. Dovunque sia stata fatta la dilatazione, se fu tagliata un' arteria,

E in particola e sopra l' osso temporalea

⁽a) Se ne vegga la figura nella tav. III. fig. VII. del Trattato delle ferite.

che colla sola compressione, col fungo, come si aro coll' esca non se ne possa arrestare regia. l'emorragia, bisogna sempre preferire la legatura agli astringenti, o escarotici. Se per gli accidenti presenti non evvi pericolo di ritardar qualche ora a fare l'operazione, si applichera un apparecchio convenevole, per fare poi l'operazione, sendo la parte men dolorosa, e più asciutta, se nò si potrà fare immediatamente.

618. Per fare l'operazione si colloca il malato nella situazione più co- dell' ammalamoda col capo sopra un lenzuolo a railo. Per opepiù doppj, sotto cui vi sia un cuscino non troppo molle, perchè il capo non si abbassi, mentre si conduce il trapano, e perciò alcuni vi mettono sotto un ampio piatto di stagno.

de' tegumenti tagliati piccole lunghet- riguardanti te, le quali si fanno tenere da un Assistente, affine che quelli sieno difesi dal contatto degli strumenti; asciugato ben bene l' osso con ispugna, o con filaccia asciutte, si dee misurare secondo la spezie di frattura, o depressione dell' osso, o secondo il luogo, dove si può applicare la corona del trapano, di quale grandezza essa si possa, o si debba usare.

Regole circa
il suo, dove
dee applicarsi
la corona.

superiore del capo, bisogna applicare la corona (sendo però tutte le altre cose uguali) alla parte inferiore di essa frattura, per rendere più facile lo scolo al sangue, ed alla marcia; quando essa frattura, o depressione discendesse molto in basso, converrebbe trapanare ad uno de' lati, o perchè non vi fosse luogo più in basso, o per evitare l'ernia del cervello, quando si dovesse aprire la dura madre.

Quando vi sono fessure alle ossa. no di applicare in tal modo la corona del trapano, che la sua piramide (a) appoggi ad uno de' lati della fessura, e la linea di essa fessura resti come la corda, o porzione del circolo, che si dee imprimere colla corona.

Non si dee appleare sulle ossa depresse, o clerate. 622. Pericoloso sarebbe applicare la corona sulle ossa depresse, o elevate, che si potrebbono maggiormente spingere contro la dura madre, ed il cervello, nè sì bene su quella concavità, o convessità potrebbesi condurre il trapano; sempre si dee applicare ad uno de' lati, ove più sicuramente si po-

CURRENCES OF THE PROPERTY

⁽a) Vedasi la descrizione di questo strumento alla pag-256 di detto Trattato.

tesse appoggiare la leva (a), smovere i frammenti, e separargli. Alcuni, prima di applicare il trapano, turano le orecchie al malato, riempiendogli le concotone, onde diminuirgli, dicon' essi, quello stridore, che debbe sentire, quando si volge attorno la corona.

623. Due spezie di trapano sono in uso (b), l' uno, nel quale la corona si volge sul suo asse, condotta da un albero arcuato, che tutto attorno si volge, compiendo successivamente i circoli; l'altro, che avendo il manico fatto a foggia di T, con un ramo posto perpendicolarmente, e l'altro trasversalmente sul fusto, che sostiene la corona, si volge come un succhio, facendo un mezzo cerchio ad un lato, ed un mezzo cerchio all' altro lato, sicchè si compia il cerchio, come si fa coll' altro, che tutto attorno si volge; alcuni lodano il trapano, che si conduce, come un succhio, perchè più comodamente, e più speditivamente si possa condurre.

624. lo solamente vi avvertirò, che

Quante spezie di trapano vi

⁽a) Vedasene la descrizione a pag. 267 del medesi-

mo Trattato delle ferite.
(b) Tutui e due sono descritti, e delineati nello stesso Trattato.

devono avere le corone.

qualità, che le corone debbono essere pochissimo coniche, acciocchè minor resistenza s' incontri nel volgerle. Vedete il Trattato del signor Sharp pag. 295.

S'incomincia a segmare colla piramiae il centro del luogo da trapan rsi, e poi si us il perforativo.

625. Misurato il luogo, dove si dee applicare la corona, ed avendone scelta una, la quale meglio convenga, sendo questa munita della sua punta piramidale, il Cerusico l'applica al luogo, dove vuole trapanare, e con quella piramide facendo alcuna forza contro l' osso, segna il luogo, sul quale dee applicare il perforativo (a), e con questo perforerà l'osso a quella profondità, che corrisponda alla lunghezza della piramide, secondo la quale questa eccede la lunghezza de' denti della corona.

E' meglio sempre adoperare esso perforativo.

626. Alcuni per abbreviare l' operazione, dopo aver segnato colla piramide di quella corona, con cui vogliono trapanare, posano essa piramide fortemente, e la voltano colla corona, per penetrare con essa sola a quella profondità, sinochè i denti di questa giungano a toccare, e segare l'osso. Ma io credo, che si debba sempre

⁽a) Vedasene la descrizione a pag. 257 del Trattaso delle ferite.

usare il perforativo, per preparare la strada alla piramide, acciocchè questa possa usarsi meno acuta, e più grossa, onde più sicuramente trattenga in sito la corona, senza penetrare più oltre, quando anco i denti della corona avessero penetrato in tanta profondità, quanta è l'altezza eccedente della piramide.

627. Se si usa il trapano a foggia di succhio, si dà un mezzo giro ad una parte, ed un altro mezzo giro all'alaltra parte, sinchè s' abbia fatta una sufficiente sede, ma bisogna tenere lo strumento perpendicolare, perchè tale si faccia, ed eguale tutt' attorno il foro. Quando si faccia uso dell'altro trapano, avendo applicato il perforativo nel luogo segnato, si erge perpendicolarmente l'albero, e sul suo pomo si applica la palma della mano sinistra, e sul dorso di questa la fronte per poter vedere l'impressione, che si fa col perforativo; colla mano destra si volge l'albero del trapano.

628. Quando il perforativo avrà fatta una sufficiente sede si metterà la corona, togliendo quello, e si farà penetrare Quando, e la piramide nella sede fatta dal perfo- re la corona. rativo, quindi si dee volgere l'albero

Come si conduca il perforativo , c quando togliere si deb-

del trapano da quella banda, per la quale i denti della corona potranno segare l' osso; dapprincipio si volge lentamente, e uniformemente, e come i denti penetrano, si dee volgere poco più presto, ma con la stessa uniformità; s1 abbia attenzione di appoggiare nè troppo, nè poco; in un caso i denti della corona potrebbono essere impacciati per la troppa resistenza; nell' altro forse poco si raderebbe dell' osso, e l'operazione riescirebbe fastidiosa per la sua lunghezza; di tempo in tempo si dovrà l'evare la corona, per mondarla con una scopetta dalla segatura, che vi sarà fitta tra i denti.

Giova avere due cerone della medesima grandezza. 629. SHARP (a), per operare più prestamente, vorrebbe, che si avessero due corone precisamente della stessa grandezza, per seguitare la operazione con una, mentre un Assistente ripulisce l' altra: con una punta d' una penna, o con una piccolissima foglia di mirto si toglierà anco quella segatura, che sarà nella incavatura già fatta all' osso.

Come si applichi la corona dopo averla ripulita.

630. Nel voler riapplicare la corona si tiene colla mano sinistra il pomo dell' albero, e colla destra la corona

⁽a) Nel luogo citato del suo Trattato delle operazioni.

quasi come una penna da scrivere, tenendo inclinato l'albero, sicchè si possa vedere la circonferenza della incavatura fatta; si applica una porzione della corona contro, e dentro una egual porzione della incavatura, si erge perpendicolarmente l'albero, sicchè la corona penetri egualmente in tutta la incavatura.

631. Seguitando a volgere, e rivolgere la corona, quando non si senta più la resistenza dell'osso, sarà segno, che la segatura ne avrà nuovamente riempiti i denti, sicchè essi non mordano più l'osso; bisogna allora nuovamente estrarre la corona, per ripulirla, e così anco il fondo della incavatura.

632. Ma mentre discende la corona, egualmente discende la piramide, e questa sendo più lunga potrebbe giun- Quanto sia gere a pungere il cervello, prima che tempo di to-i denti della corona abbiano segata l'ul- ramide. tima tavola dell' osso, e perciò quando si abbia segato tanto, che la corona possa essere sostenuta, e sicura nella incavatura fatta, si dovrà togliere la piramide.

Come si conosca, che bisogna ripu-

Non è necessario di servirci de tirafondo.

633. Vogliono allora, che si faccia alla vite del cavafondo (a) la sede nel buco fatto dalla piramide, acciocchè quando l'osso sia meno resistente, non si corra pericolo di deprimerlo contro il cervello, facendo forza per imprimergli quella sua sede; ma poca utilità si può avere dal tirafondo, e le ossa sempre meglio si possono rialzare colla leva.

Come debbasi condurre la coroses senza la piramida. 634. Quando si cominci usare la corona senza la piramide, bisogna volgerla poco più lentamente, perchè non
isfugga contro i margini della ferita,
e quando abbia una sede sufficiente,
si volgerà con maggior celerità; ma
se si sente, che la corona alcuna volta
s' impaccia, bisogna volgerla un mezzo giro da destra a sinistra per toglierla d' impaccio, poi rivolgerla da
sinistra a destra per continuare a segare.

Come si conosca, che
siamo giunti
al diploe, e
coma regolarci allora.

635. Apparendo poi la segatura rossigna, e più molle, anzi uscendo qualche poco d' umore untuoso, e rosso, sarà segno, che la corona è giunta al diploe, ed allora bisogna segare vol-

⁽a) Vedasi descritto, e delineato a pag. 264 de Trattato delle ferite.

gendo la corona più lentamente, estrarla di tanto in tanto per esaminare la profondità della incavatura, ripulire la corona colla scopetta, e quel cavo dell' osso colla penna; esplorare colla leva, se il pezzo segato sia già movibile; alcune volte le due lamine dell' osso sono talmente indurite, ed avvicinate, che poco, o nulla vi è di diploe; allora il Cerusico giudicherà per la profondità, a cui ha penetrato, e per la maggiore, o minore mobilità dell' osso segato, come debba condurre più leggiermente la corona, o abbandonarla affatto, per ismovere l'osso colla leva.

636. Se, come suole non di rado accadere, il Cerusico si accorgesse d' avere segato più da una parte, che dall' altra, dee appoggiare maggiormente la corona a quel lato, dove avrà meno segato. Gl' Inglesi, per ismo- comesismovere il pezzo segato, usano una tana- va, e s. porti gha (a), il di cui morso, che fa un d'osso segato angolo retto colle branche del manico, è fatto di due segmenti di circolo, i quali possono comprendere tutto il circolo dell' osso segato, smovono con

via il pezzo

⁽a) Vedasene la descrizione a pag. 265 dello stesso Trattato.

leggier supinazione, e pronazione un poco ad un canto, e un poco all'. altro, sinochè quel pezzo d'osso si distacchi, e se resistesse ancora, si daranno alcuni altri leggierissimi giri della corona, poi si userà la leva, la quale ora si applicherà a un canto, ora ad un altro, per ismovere tutt' attorno il pezzo segato, sinchè sia affatto separato.

Avversenze da aversi, dopo portatolo via.

637. Tolto quel pezzo d'osso, s' osserverà, se non vi siano scheggie fitte sulla dura madre, le quali si debbano immediatamente togliere; se vi sono ossa depresse, debbonsi immediatamente alzare colla leva, la quale si dirigga, e s'appoggi nel miglior modo: per non offendere l'osso sano, su cui si dovrebbe appoggiare, e far forza, alcuni si servono della mano sinistra, come di sottostanga, con cui sostengono la leva.

638. Il signor Petit nelle memorie dell' Accadem. di Chirurg. Tom. I. pag. 302, ha descritta una leva (a), la quale appoggia, e si volge sopra un cavalletto, a cui è unita mercè una vite. Il

Descrizione della leva del PETIT, e modo di ser-Virsenc.

⁽a) Ella è anche descritta, e delineata a pag. 268, e 269 del luogo citato.

cavalletto si applica sopra il capo ad una parte stabile, lontana dalla ferita, ed il becco della leva s' inclina, e si ta penetrare sotto l' osso depresso per alzarlo, volgendo, ed abbassando opportunamente sul cavalletto la leva, sicchè non si offenda il margine dell'osso segato, come può accadere colla leva comune; essa leva ha varj fori a diverse distanze di sua parte mezzana, sicchè l'appoggio si possa avvicinare, o allontanare secondo il bisogno.

639. Ma perchè su quella vite non si può alzare, ed abbassare, e sì fa- correzioni cilmente volgere la leva, e volgerla in fattevi dal quella direzione, che potrebb' essere necessaria secondo le diverse depressioni, il signor Louis nel II. Tom. della stessa Accadem. pag. 151, ha data una correzione della leva del sig. PETIT, facendo che il perno, su cui appoggia la leva, sia una palla di ferro (a), onde quella meglio si possa volgere per ogni verso; mentre si rialzano le ossa, colle punte delle dita della mano sinistra si debbono regolare i frammenti, perchè restino a livello, e ben

⁽a) Vedasi pure descritta, e delineata nel luogo citato a pag. 209, e 270,

composti; i pezzi, che fossero infrantumati, e sciolti si debbono separare, e togliere affatto.

Maniera di usare il coltello lenticolare. menti, il Cerusico prenderà colla mano destra il coltello lenticolare (a), ne farà passare sotto il margine dell' osso segato il segmento della lente, su cui sta perpendicolarmente la lama tagliente, sicchè questa sia volta contro lo stesso margine di quell'osso, e leverà la lente contro la superficie interna dell'osso, e volgendo attorno attorno la lama tagliente, reciderà le punte dell'osso, che potrebbero essere rimaste dopo averne separato il pezzo, le quali caderanno su quella lente, e potranno essere tratte fuori.

Quando debbasi dilatare la dura madre.

si osservasse qualche scheggia d'osso, la quale fosse fitta contro la dura madre, dovrebbesi fare una dilatazione alla stessa membrana piuttosto, che correre il pericolo di lacerarla col rialzamento dell'osso; s'osservi esattissimamente, se la lamina interna dell'osso non fosse anco depressa, per rialzarla contro la lamina esterna, e se-

⁽a) Egli è descritto, e delineato a pag. 266.

pararla, se fosse affatto sciolta. Se vi fosse spargimento, si dovrà inclinare il capo da quella banda, per la quale si potesse più facilmente evacuare, e se pel tumore della dura madre, e per un certo ondeggiamento, che si sentisse, si potesse conoscere, che sotto di essa fosse sparso l' umore, si dovrà aprire colla lancetta, facendo una dilatazione in †.

642. Questo taglio della dura madre è stato consigliato dallo stesso Cornelio Celso (a), ed i Cerusici moderni da aversi cire
hanno rapportati vari esempi, che si livido della possa fare senza grave danno; bisogna però notare se quel corpo livido, o rossigno, che si vedesse sotto l' osso, non fosse piuttosto sangue aggrumato; toccandolo colla punta del dito, e leggiermente raschiandolo coll'unghia suole tingere il dito, oppure se ne distacca qualche frammento, chè non si possa dubitare, s'egli sia sangue aggrumato, o la membrana, che abbia cangiato colore. Cesare MAGATI, nel lib. 2 delle ferite cap. 44, racconta d'aver trovato dopo fatta l' operazione del 114pano uno strato grumoso poliposo di

נו ים ורחים עמודם

CERT STREET

N (18 5 11/10

-5 mm 17 mm or

⁽a) Noi non abbiamo poruto trovare il luogo, dove CELSO dia questo precetto.

sangue tanto denso, e così ampio, che, per estrarlo tutto, dovette fare due aperture col trapano, e toglierne il tramezzo.

Quando, dopo aver tagliata la dura madre, se ne debbano anche recidere gli angoli, e anche aprire la pia.

643 Se si trovasse la dura madre molle, suppurata, nericcia, fungosa, si possono separare gli angoli di quella dilatazione, o si può anco togliere quanto v' è di putrefatto, e cancrenato: se l'ascesso, o 'l travasamento si trovasse sotto la pia madre, questa anco si dee tagliare, anzi abbiamo non poche osservazioni, che fu aperta alcuna parte del cervello, in cui vi fosse l' ascesso.

Qualche volta deesi ripetere più e più volte l' operazione del trapano.

644. Quando l'operazione del trapano sia stata fatta ad una parte del cranio, dalla quale non si veda uscire sangue o marcia, come s' aspettava, e nientedimanco persistono i sintomi d' uno spargimento, non si dovrà temere di applicare un' altra corona di trapano, ed altre negli altri luoghi, ne' quali pei segni razionali si potesse nuovamente credere lo spargimento. Abbiamo nello Sculteto, ed in altri Autori diverse osservazioni di 5, 7, 9, e più trapanazioni fatte sopra una medesima testa. Vedete il III. Tomo dell' Accademia di Chirurgia pag. 251, ove il signor Quesnay esamina i diversi

casi, ne' quali può essere necessario di moltiplicare la operazione del trapano. L' avvallamento medesimo dell'
osso può alcuna volta essere tale, che
per l'apertura prima fatta non si possa
perfettamente rialzare, allora si dovrà
anco applicare un' altra corona ad un
altro lato, pel quale la perfetta ricomposizione delle ossa si possa ottenere.

645. Quando si debbano fare varie perforazioni a piccola distanza l' una dall' altra, conviene soventi togliere il tramezzo, che se n'è lasciato, o perchè esso è guasto, o perchè si oppone alla libera uscita delle marcie, o del sangue, o perchè sarebbe d' impedimento alle medicature. Per fare questa separazione si suole usare una seghetta convessa ad un lato, e retta all'altro, si sega sin sopra l' ultima tavola dell' osso senza trapassarlo affatto, acciocchè i denti della sega non cadano sulla dura madre, ma resa debole, e cedente la spessezza dell'osso, le si passa sotto colla leva, ed affatto si separa. Se il tramezzo fosse debole, si sosterrà colla stessa leva, mentre si sega, e quanto poco si abbia penetrato, tostamente si potrà separare: colle tanaglie, o collo stesso lenticolare dovransi poi tagliare

In qual maniera si portino via i
tramezzi ossei rimasti a
tra un foro,
e l'altro.

le punte, o gli angoli, che vi rimanessero.

646. Terminata la operazione, rialzate le ossa, evacuato il sangue, o la marcia, si applicherà immediatamente sulla dura madre la sindone, o sul cervello, se fosse anco nudo: questa è un pezzo di tela fina tagliata circolarmente, che faccia un circolo poco maggiore del foro fatto all' osso, ella dee avere un refe in mezzo, con cui si possa sospendere, s' introduce nel foro dell' osso, e si fa passare circolarmente poco sotto l' osso stesso, poi le si versano sopra alcune goccie di balsamo del Fioravanti, o di miel rosato, mescolato con un po' poco di spirito di vino, si mette a canto fuori della ferita il refe, si riempie tutta l' altezza del foro con piumacciuoli di filaccia avvolte circolarmente della grandezza del foro, ed anco inzuppati nello stesso balsamo, si coprono i margini della ferita de' tegumenti con altri piumacciuoli spalmati d' un digestivo, o d' olio d' iperico, si fa un' unzione al capo d' olio rosato, animato po' poco collo spirito di vino, si applicano sulla

testa compresse bagnate in decozione

risolvente, cefalica, o si applica un ca-

Medicazione dopo l' operazione.

taplasma di tale natura, ed il tutto si contiene con un gran copricapo triangolare, o a zampa d'oca, o col copricapo de' poveri, o colla cappellina,

come potrà meglio convenire.

647. Quando si abbia trapanato alla parte inferiore del capo, dove la dura madre potrebbe essere spinta nel foro per opporsi per la diastole del cervello, e forse pro- all' ernia del durvi un' ernia, si dovrà applicare sovra la sindone un pezzo di piombo circolare sospeso ad un refe, e con varj forellini, pei quali possano trapelare gli umori; allo stesso refe debb' essere unita un' altra lamina di piombo stretta, quadrata, poco più lunga, la quale con le due estremità possa passare sotto l'osso, e contenere l' altra lamina; chè così meglio sarà difeso il cervello senz' alcuna pressione, la quale è necessaria, quando si usa la lamina del BELLOSTE (a), che appoggiando esternamente sopra la ferita con due anse, le si dee fare qualche pressione per tenerla in basso, e contro il cervello.

648. Le ossa del cranio sogliono essere riparate da un cemento, il quale non è perfettamente osseo, ma parte-

⁽a) Si può vedere la descrizione, e la figura di questa lamina a pag. 273 del Trattato delle ferite.

cipa piuttosto della natura della cartilagine, o del ligamento, e perciò se una grande porzione d'osso è stata tolta, bisogna difendere quella debole parte dalle ingiurie esterne con una convenevole fasciatura; o con una lamina di piombo, o d'argento. Nel I. Tom. dell' Accademia di Chirurgia pag. 269 leggiamo di una persona guarita d'una ferita di testa, da cui era stata estratta una porzione considerabile di cranio, ma essa persona di tempo in tempo era sorpresa da forti convulsioni colla perdita della conoscenza, della qual cosa il Cerusico credendo esserne la cagione lo strangolamento, che le meningi spinte dal cervello dovevano soffrire nell' apertura dell' osso, quasicchè si facesse un' ernia del cervello, vi rimediò con una fasciatura, e cessarono in perpetuo le convulsioni. Ne' Saggj di Edimborgo si legge di una fanciulla, a cui, per avere negletta la fascia, e la lamina, le si screpolò l' antica cicatrice, e n'uscì per una violenta tosse una porzione di cervello, d' onde ne succedette la morte (a).

Esempi di tali ernie.

⁽a) Vedete le pag. 250, 251, e 252 del tante volte citato Trattato delle ferite.

L' apologia, che il nostro Autore ha fatto alla

CAP. XVII.

Della cucitura pel labbro di Lepre.

11 labbro, diviso per sua altezza, pefinizione dicesi labbro di lepre per la somiglian- di labbro di lepre. za, ch' esso ha col labbro di quest'

animale (a).

650. Questa deformità il più soventi è portata dall' utero; la divisione suol essere dirimpetto della sinfisi dell'una, o l'altra mascella, ma molto più fre- In quali perti quentemente della superiore. La divi- differenze. sione, come dicemmo, è per l'altezza del labbro, che trovasi come spaccato in due; qualche volta evvi un' appendice in mezzo, e la divisione rappresenta un' M majuscola, questa può essere più, o meno larga, e lunga; i margini de' lembi, i quali formano la divisione, soventi sono po' poco mancanti, che non hanno la naturale al-

sua Dissertazione sugli ascessi del fegato consecutivi alle ferite del capo, è stata da noi inserita a. pag. 198 della prima parte del Tomo I. di quest' Opera.

Il capo della fistola lagrimale trovasi nel Tomo decimo, che contiene la prima parte delle malattie degli occhi, e nel Tomo XI., che contiene la seconda parte delle medesime malattie, si tratta dell'estirpazione del globo, e della operazione per la cateratta.

(a) Vedete la nota (a) della pag. 80 parte I. del Tomo primo delle Opere del BERTRANDI.

tezza, e formano due archi, o quasi due lobi, alcune volte la fessura, o le fessure sono tanto ampie, che restano scoperti alcuni denti, e la sostanza del

labbro pare manchi non poco.

E massime re' o mbini, che l' hanno congenito.

651. Ne' fanciulli nati con tale difformità alcune volte vedesi anco una fessura lungo le ossa del palato, la quale si continua sino all' uvola, e questa trovasi o tutta ad un lato, o divisa' in due, delle quali una è ad un lato, l'altra all'altro, oppure essa mancaaffatto; anzi alcuna volta la spaccatura è tanto grande, che sembrano mancare in gran parte le ossa del palato, piuttostochè essere solamente divise.

Suo pronostico.

652. In questo caso i fanciulli per lo più muojono, non potendosi nutrire, perchè non possono trarre in gola l'alimento, il quale passa piuttosto per le narici; se la divisione di quelle ossa non è tanto grande, esse appoco appoco si avvicinano, sicchè si chiuda poi affatto il palato; ma l'una delle mascelle suole farsi eminente, e formare quasi una tuberosità ad uno de' lati della sinfisi; ed a quel luogo i denti avanzano maggiormente in avanti, alzando a quel l'ato il labbro, ed il freno stesso qualche volta è tratto più

all' uno, o all' altro lato, sicchè trag-

ga da quella parte anco il labbro.

653. I margini della divisione sono coperti dalla cute, ed hanno perlopiù una certa callosità. Può anco per cagioni esterne fendersi l' uno, o l'altro labbro, ed allora dicesi labbro di lepre

accidentale, o falso.

654. Perchè i bambini hanno le carni tenere, le quali potrebbono difficilmente sostenere gli aghi, e perchè piangendo, o succhiando il latte, facilmente loro si squarcierebbero i punti, in essi poperazione. non si può promettere, che la sutura sia sempre per riescire; sonvi però Cerusici, che l' hanno felicemente fatta in fan. ciulli di due, di tre, di cinque, di sei mesi. Vedetene gli esempj rapportati da EISTERO pag. 631 (a).

-655. Di qualunque età sia il soggetto, s' egli avesse alcuna cacochimia, principalmente venerea, o scorbutica quella prima si dovrebbe correggere avanti di fare la operazione, e perchè questa si suole fare ad elezione, si scelga il miglior tempo di Primavera, o d' Autunno; se il soggetto fosse ple-

pre accidensale, o faison

Se ne' bambini si deuba

Come vi si debba preparate l' mmalato, e tempo di farla.

⁽a) Delle sue Istituzioni cerusiche.

torico, o altrimenti pieno d' umori, si può far precedere alla operazione una cavata di sangue, e qualche purgante,

secondo il bisogno.

656. Per fare la operazione, seda il malato sopra uno scanno, o una sedia avanti una finestra, da cui venga sufficiente luce, appoggi il capo contro il petto di un Assistente, che gli stia dietro, e questi glielo tenga fermo con una mano posta di piatto attraverso la fronte, ed un' altra sotto il mento; o con ambedue le mani, che dalle tempia stendansi agli angoli posteriori della

mascella inferiore.

657. Se vi sono denti, i quali troppo prominenti potessero impedire l'accostamento del labbro, questi si debbono estrarre; separare colle tanaglie incisive, o con altro convenevole strumento la prominenza morbosa dell' una, o dell' altra mascella, le quali cose sarà sempre meglio averle fatte alcuni giorni prima della cucitura, acciocchè la parte sia meno irritata, come troppo sarebbe, se il tutto si volesse fare in un tempo solo.

658. Traendo da un canto, e dall' altro l' una, e l'altra parte del labbro, si esaminerà come possano cedere, ed approssimarsi; ella è tanto cedente, ed

Quando sia necessario di cavar qualche dence , o portar via una porzione della mascella.

Qual situa-

zione gli si

debba dare,

e quale all'

Assistente.

allungabile la sostanza di queste parti, che, quantunque grande sia la divisione, quasi sempre si possono ridurre a contatto, e se pure non si potessero trarre, sicchè si toccassero, non crederei, che si dovessero fare quelle incisioni semilunari poco lungi dalla commissura delle labbra, quali furono proposte da Cornelio CELSO (a), e da alcuni più moderni Autori; imperciocchè, se si taglia solamente la cute, pure i muscoli delle labbra non cedendo, quell'accostamento difficilmente si otterrebbe, o sarebbe men sicuro, nè questi si possono tagliare; chè la loro parte anteriore tratta dalla cucitura forse non si riunirebbe mai più colla posteriore, e resterebbe la gota perforata, nulla anco contando la troppa deformità, che vi rimarrebbe delle cicatrici.

659. Se traendo a contatto quelle parti del labbro, si sentisse, che l' una Quando debcedesse meno dell' altra, locchè suole il freno, o i accadere pel freno, o pei varj freni, freni, che vi che l' una, o l' altra parte del labbro sere. trattengono, deesi allora alzare quella parte del labbro, rovesciandola verso il

Per avvicinare i margini della divisione, mai non sono necessarie le incisioni semilunari proposte da CELSO.

⁽a) Lib. VII. eap. IX. : leggasi quanto da noi è stato scritto su questo passo di Cerso nel Tom. I. delle Opere del Bertrandi part. I. pag. 74, e seg.

naso, e con un gammautte tagliare que' freni, dirigendo il taglio più contro il labbro, che contro il margine della mascella, per non iscoprirla del suo periostio, o meno offendere la gengiva; si taglino nella loro maggiore ampiezza, perchè la parte del labbro si possa più facilmente trarre.

Maniera di rendere etuenti que margini.

+2100 D CCC1+

allence Tubbe

Several training

660. Sciolti questi freni, si traggono nuovamente le parti del labbro, per vedere come possano approssimarsi, ed allora si taglieranno i margini delle partidivise, affine di renderli cruenti; locchè è necessario, perchè possano conglutinarsi: si terrà con due dita l' una parte distesa del labbro, e con un gammautte dall' angolo superiore della fessura si farà un taglio longitudinale, separando una, o due linee di margine per tutta la sua lunghezza; lo stesso si farà dall' altra parte, e se vi fosse in mezzo un' appendice, di questa ancora si taglieranno i margini, quanto permettere potrà la sua larghezza: quando tale appendice è molto piccola, che forma un bottoncino, alcuni la tagliano affatto, che poco gioverebbe il lasciarla, potendo le altre parti del labbro facilmente approssimarsi. Nel fare questi tagli bisogna essere attentissimi di rendere per tutta la loro lunghezza i margini

sanguigni; imperciocchè per alcuna parte non potendosi riunire i margini, che pure si avvicinassero, vi dovrebbe rimanere una piccola fessura, o foro.

661. Per fare questi tagli, alcuni propongono di sostenere il labbro con molle, ma se n'è abbandonato l'uso, Altre cautele perchè pigiano, ed acciaccano una sì fare questa tenera sostanza; per le ragioni altrove esposte non ho proposto di fare questi tagli con forbici, come è il costume di alcuni; ma se col gammautte si temesse di non potere si esattamente, e francamente tagliare que' margini, potrebbesi applicare dietro il labbro una lamina di piombo, o di corno, su cui meglio si potesse appoggiare colle dita, che sostengono la parte del labbro: quando gli angoli inferiori di ciascun margine fossero curvi, se fia possibile, bisogna tagliarli, chè tutta la lunghezza dell'uno, e l'altro margine sia retta, altrimenti anco dopo la operazione vi resterà una divisione alla parte inferiore del labbro, come un angolo, la qual cosa è accaduta al signor LA-FAYE, e ce ne avvertisce nel primo Tomo dell'Accademia di Chirurgia pag. 610; ma se tanto se ne dovesse tagliare, che non fosse più possibile di avvicinarli per quella parte, saremo contenti di avvicinare 'solamente

cruentazione.

i lati retti, per avere una minore difformità.

Come si arresti l' emorragia.

662. Facendo questi tagli, alcuna volta dall' arteria del labbro zampilla il sangue, nè perciò si debbono usare astringenti, o ritardare la operazione; imperciocchè colla cucitura stessa la emor-

ragia si arresta.

Maniera di traforare i margini cogli aghi.

663. Fatti questi tagli, e rasciugato il sangue, l'Assistente appoggierà colle due mani poste di piatto sopra le gote, e farà avanzare quanto potrà le due parti del labbro, tenendole poi ferme così spinte in avanti; il Cerusico col pollice, e coll'indice terrà distesa l'una parte del labbro, ed in distanza di due, o tre linee dal margine cruento traforerà la cute, penetrando nella sostanza carnosa del labbro più vicino alla parete interna di esso labbro, che all' esterna, quindi, tenendo anco distesa l'altra parte del labbro, perforerà alla stessa profondità, e verrà escire per la cute alla stessa distanza, ed altezza dell'altro margine, sicchè i due punti sieno sotto la stessa linea senza la menoma obbliquità; nello stesso modo si farà passare l'altro ago: due per lo più bastano. Perchè vi manca sostanza, mentre si vuol perforare da una parte del labbro all' altra, bisogna avvicinarle amendue,

appena lasciando tanta fessura, che si possa travedere il tragitto dell' ago, e si condurranno a perfetto contatto, quando gli aghi sieno trapassati. Per essere più prestamente sicuri di avere tratte egualmente, e traforate le due pareti del labbro, alcuni consigliano di far passare il primo ago alla parte inferiore di esso due, o tre linee sopra il suo margine; l'altro poi poco meno sotto il setto del naso.

664. Se il labbro di lepre fosse doppio con una appendice in mezzo, quella anche si dovrà colle stesse regole traforare, passando l'ago da una parte del come una folabbro all' altra; suole sempre traforarsi vi è un' apcoll' ago superiore, perchè di rado ella pendice in è ugualmente lunga delle altre parti del labbro, chè possa anco essere traforata coll' ago inferiore. Il signor LA-FAYE, nel luogo citato (661), racconta, che tale piccola appendice pure si conglutinò colle altre parti del labbro avvicinatele, quantunque non avesse potuto trapassarla coll' ago, solamente tenendola in sito con il refe, che gli passa

665. Molto importa quali aghi si adoperino. Alcuni li vogliono d' oro, perche dovendo restare alcuni giorni nella parte, non possano irruginire. Altri

Quali aghi a ciò conven-

d'argento, o d'oricalco, perchè se ne possano poi tagliare le punte, quando siano in sito; assai comodi sono quelli d' acciajo, li quali hanno una punta aguzza po' poco triangolare, piatta, e l' altra estremità cava, in cui si possa far entrare la estremità di una piccola verga d' argento lunga cinque, sei, sette, ed otto linee, liscia, pulita, ed alle due estremità ottusa. Vedete la tavola XII. degli strumenti del GARENGEOT fig. 6. Con quest' ago armato di quella verghetta si trapassa l'una, e l'altra parte del labbro, e quando la verghetta abbiale anco essa trapassate, si toglie l'ago, e si lascia quella in sito.

Maniera di avvolgere il refe attorno le verghette. sieno state ben collocate, e le parti del labbro ben avvicinate, l'Assistente tenendole constantemente in sito, il Cerusico rasciugherà nuovamente il sangue, poi avvolgerà il refe incerato attorno gli aghi; tre sono i modi d'avvolgerlo: alcuni da una estremità dell'ago traggonlo all'altra sopra, e sotto passando, e formando come una cifra 8 posta in traverso, osservando, che gl'incrocicchiamenti si trovino sopra la fessura del labbro: altri lo volgono, e conducono circolarmente: altri passano una estremità del refe sotto una parte dell'ago

superiore, o passano un' ansa di esso refe in una delle punte dell' ago, traggono quello obbliquamente all' estremità opposta dell'altro ago, e traendolo sotto esso secondo la sua lunghezza, vengono all' altra estremità di questo stesso ago, sotto cui passando conducono il refe obbliquamente all' estremità opposta dell' altro ago in modo, che si formino degli incrocicchiamenti a foggia di X, anco essi dirimpetto alle divisioni del labbro; comunque si conduca questo refe, bastano tre, o quattro giri, o incrocicchiamenti, nè questi giri, o incrocicchiamenti si debbono fare molto stretti, che possano far rovesciare i margini delle parti avvicinate, o tanto lassi, che questi si possano allontanare quantunque poco; e si abbia attenzione, che traggano, e trattengano per tutto le parti egualmente.

o di oricalco, se ne possono tagliare le punte, oppure anco si possono lasciare applicandovi sotto piccoli piumacciuoli, i quali anco si debbono applicare dall' altra parte delle teste, acciocchè gli aghi siano egualmente alzati per tutta la loro lunghezza, ogni disuguaglianza potendo essere perniciosa, perchè potrebbe riescire meno uguale, o meno

Avvertenze da aversi , quando si sono usati aghi d' argento, o d' oricalco.

by but return to

Leo alveola

se a classifica

8 500 B (4 50)

3560 88 650

"ile and all"

perfetta la riunione delle parti. Le-Dran (a) propone di mettere a ciascuna punta degli aghi, quando esse si vogliano lasciare, una pallotola di cera; chè così la cute sarebbe da quelle punte difesa senza que' pirmaccinoli

senza que' piumacciuoli.

Per impedire il conglutinamento del labbro all'
arco alveolare, e per sostenerlo, se mancasse d'
appoggio.

to "h "he

THE STREET

668. Dopo fatta la cucitura, alcuni applicano un pezzetto di tela spalmato di miele rosato dietro il labbro contro i denti, per impedire il nuovo conglutinamento del freno, o de' freni stati recisi; ma quel pezzo sì difficilmente vi può stare, che quasi sempre riesce inutile, o incomodo, e quel conglutinamento non è così facile, le parti sendo continuamente bagnate dalla saliva. EI-STERO (b) ci avvertisce, che se mancasse una grande porzione della mascella, o mancassero molti denti, si dovrebbe sostenere il labbro, e gli aghi, applicandovi dietro, se sia possibile di mantenervela, una lamina di piombo, la quale s'accomodi esattamente alla parte. Il signor LA-FAYE (c), in simile caso, temendo di non poter tenere in sito una tale lamina, usò aghi tanto lunghi, che

⁽a) Trattato delle Operazioni al cap. del becco di lepre.

⁽b) A pag. 635 delle sue Instituzioni di Chirurgia.
(c) Nel luogo citato dell' Accademia di Chirurgia.

colle loro estremità giungessero ad appoggiare sulle punte della mascella divisa, onde fossero sostenute le parti del

labbro, come sopra un ponte.

669. Dopo fatta la cucitura, alcuni propongono di applicare all' una, ed all' altra gota sotto le ossa della pomella due pezzi di cucitura secca, le fila de' Medicazione quali giungano ad incrocicchiarsi, ed annodarsi sopra gli aghi nanti il congiungimento delle parti del labbro; altri propongono di trarre dall' una all' altra gota due pezzi di colle, tagliati tenui in mezzo, perchè possano meglio incrocicchiarsi dirimpetto la cucitura; altri di usare una fascia a due capi con una fessura longitudinale; si applica il corpo della fascia alla nuca, i due globi anteriormente sopra le guancie si traggono, sulle quali si avranno poste alcune compresse quadrate sotto il naso, si passa uno di que' globi per quella fessura, e si riconducono i due globi alla nuca, d'onde poi, incrocicchiandoli, si vengano condurre sulla fronte, ed attorno il capo, per affigerne gli estremi alla cuffia, o al bonetto, cioè si fa veramente una fasciatura unitiva.

670. Per le ragioni altrove accennate (a), anco in questo caso io non saprei

la cucitura.

⁽a) Nel Trattato delle ferite alla pag. 17, num. 17.

Non convengono nè le collette, ce la fasciatura unitiva.

lodare l'uso della cucitura secca; quella fasciatura unitiva troppo comprime, ed abbassa gli aghi, ed è troppo facile a scomporsi, quando il malato dorma: altri mezzi furono proposti di un pezzo di balena, ec.; ma essi sono nè più comodi, nè più sicuri. Vedete però la citata Dissertazione del signor LA FAYE (661).

Fasciatura dell' EISTE-RO.

671. Ma se pure fosse necessario di trarre le guancie verso le labbra, locchè sembra doversi fare, quando mancava molta sostanza del labbro, le di cui parti potrebbono essere più facilmente scostate dagli aghi per la contrazione principalmente de' muscoli comuni delle labbra, più comodo, e più sicuro dee sembrare il mezzo proposto dall' EISTERO (a); cioè egli è un pezzo di tela, che quasi come una corona sta applicato sulla fronte attorno la testa, pendono dai due lati per le tempia alle guancie due altri pezzi tagliati a foggia di mezza luna, perchè meglio si accomodino alla forma della faccia, le estremità inferiori hanno un' appendice, la quale trasversalmente si avanza verso le

⁽a) Alla pag. 1183 delle sue Istituzioni di Chirurgia, la qual fasciatura è pure delineata nella figura 8 della tav. XXXIX.

labbra, ed alla punta di ciascuna di queste sonvi ad eguali distanze della loro altezza due, o tre uncini, all' angolo posteriore inferiore di questi due pezzi sonvi due altri assai lunghi pezzi di fascia, i quali s' incrocicchiano sulla nuca, e vengono tratti alla fronte, dove si annodano: sotto le due appendici anteriori sopra le guancie si applicano alcuni piumacciuoli quadrati, oblunghi, co' quali le guancie siano compresse, e tratte in avanti, si fanno tener distese le due appendici, le quali colle loro estremità giungano vicino alle due commissure delle labbra, e dall'uncino dell' una successivamente all' uncino dell' altra si traggono, e si assicurano i refi, acciocchè le guancie, e le parti del labbro stiano sempreppiù avvicinate, e non possano ritirarsi dagli aghi; que' refi si possono avvolgere, o incrocicchiare a quegli uncini in alcuna di quelle maniere state proposte pe' resi degli aghi (666).

672. Si applicherà finalmente sulla piaga una faldellina spalmata di qualche unguento vulnerario balsamico, poi un da farsi, pripezzo di ceroto agglutinativo tagliato a ma de gerla. foggia di mezza luna col crescente insù, perchè non tocchi al naso, finalmente una compressa tagliata nella stessa ma-

niera, il tutto trattenuto col bendaggio

detto la fionda.

Fasciatura del LA - FAYE in un caso particolare.

673. Il signor LA - FAYE, avendo dovuto fare questa operazione ad un fanciullo, a cui mancava non poca sostanza del labbro, perchè il movimento della mascella inferiore non potesse produrre alcun disordine, vi applicò sotto il mento una fionda, e ne attaccò i capi sulla testa in modo, che la mascella potesse abbassarsi solamente, quanto bastava per inghiottire il brodo, la decozione, o la

gelatina.

OSSCIVAIS1 dall' ammalato.

674. Il malato dee stare col capo po' poco elevato in perfettissima quiete, evitando ogni occasione di parlare, sbavigliare, o ridere; perchè non possano le parti del labbro squarciarsi dagli aghi, come leggiamo essere per tali cagioni accaduto; quando il fanciullo avesse quella fessura, che accennammo (651), delle ossa del palato, questa poi in molto minor tempo si chiude mercè la cucitura fatta al labbro; vedetene gli esempj nella citata Dissertazione del LA-FAYE, ed in Eistero al luogo citato (668).

675. Se il labbro di lepre fosse recente fatto per incisione senza perdita di sostanza, alcuni propongono di riunirlo colla cucitura intercisa, la quale può benissimo riescire in simile caso;

Cura del labbro di lepre accidentale.

ma se vi fosse suggellazione, o contusione, questa si dovrebbe prima sciogliere, procurando trattanto di tenere ben avvicinate le parti divise con una fasciatura unitiva, per fare poi la cucitura, quando lo stato della parte il permetta.

676. Se si dovesse tagliare una parte del labbro, su cui vi fosse un tubercolo Quando si è canceroso, si faccia il taglio in modo, estirpata una parte del cancro, resa. pure possano le parti più facilmente avvicinarsi, e sostenere la cucitura intortigliata, la quale si dovesse poi fare.

THE REPORT OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY.

-nas-tre-t-registering

THE RESERVE TO A TRANSPORT OF THE PARTY OF T

CATE DE L'ANDRE DE L'A

their it is the same of the sa

TELEPHONE TO THE STATE OF THE PROPERTY OF THE

AND STATE OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY.

ANNOTAZIONI

Al Capo del labbro di Lepre.

Num. 650.

Hgli è difficile lo spiegare, perchè il labbro di lepre congenito accada quasi sempre al labbro superiore, e rarissimamente all'inferiore. Se questa divisione fosse una lacerazione del labbro prima intero, accaduta per una qualche causa difficile da concepirsi nel feto ancor rinchiuso nell' utero materno, i cui margini scostatisi siansi cicatrizzati, come opina il Dottor Giuseppe Sonsis in una sua Dissertazione sul labbro leporino complicato, pare, che questa malattia dovrebbesi incontrare così sovente nell' uno, che nell' altro labbro. E poi qual causa potrà ugualmente dividere nel feto le ali del naso, l' orecchio esterno, le palpebre, che pur qualche volta trovansi divise, e spaccate nel bambino di fresco nato?

Il Louis nel Tomo IV. dell' Accademia Reale di Chirurgia nega, che nel labbro di lepre congenito mai siavi mancanza di sostanza, e pretende, che l'ampiezza della spaccatura sempre dipenda dall' azione de' muscoli, che l'uno dall' altro ne scostano i margini: ciò è vero, nella maggior parte de'casi non v'è una reale mancanza di sostanza; ma qualche volta questa mancanza di sostanza evidentemente si osserva.

Num. 654.

Convengono ora tutt' i migliori Pratici, che l'operazione, per riunire questa divisione, ha un esito più felice ne bambini quasi subito dopo la nascita, che dormono quasi sempre, e ne' quali le ferite più facilmente, e più presto guariscono, che ne' ragazzi dai tre fino ai dieci anni, che temono il dolore, e che nè colle minacce, nè colle più savie rimostranze possonsi acquietare, e rendere obbedienti. Se non si eseguisce nella più tenera età, è meglio aspettare a praticarla, quando il ragazzo cresciuto in età avrà acquistato maggiore intendimento, e sarà capace di essere persuaso. Non si dee differire, quando il labbro leporino è complicato colla spaccatura della volta palatina; questa non si chiude, anzi maggiormente si allarga, finchè il labbro è diviso.

Num. 661.

Per rendere cruenti i margini della divisione, alcuni propongono, di ricoprirli con un empiastro vescicante, oppure di toccarli con un pennellino intriso nella soluzione di caustico lunare, o nell'acido vitriolico; ma primieramente
qui non trattasi unicamente di cruentare, ma
anche di rendere uguali que' margini; in secondo luogo l'applicazione di que' caustici può
troppo irritare parti così delicate, e sensitive,
farle infiammare, e propagare la loro azione
alle parti vicine, come alla lingua, alla gengiva, al labbro inferiore.

va, al labbro inferiore.

Esaggerato di troppo è il dolore, e l'acciaccamento, che pretendesi prodotto dall' uso

BERTRANDI OPERAZIONI Tom. III. K

delle forbici nel tagliare que' margini; questi strumenti sono a quest' uopo così comodi, e l' operazione con essi si fa così presto, e così esatta, che deonsi preferire al gammautte.

Nemmeno tanto da temersi è l'ammaccamento, che si suppone prodotto dallo stringere, allungare, e tener tesi i margini colle appropriate tenaglie, o morse, mentre si recidono: egli è più facile, che siano ammaccate dalle dita, e dalle unghie dell'Operatore, o dell'Assistente, nè in questo modo mai così bene si possono mantenere tesi, ed allungati.

Num. 664.

Se il labbro di lepre è doppio, è meglio, secondo il consiglio del Louis (nel luogo più volte citato) fare l'operazione in due tempi, cioè incominciare a cucire una divisione, e guarita che questa è, uno o due mesi dopo fare la sutura all'altra: sovente accadono infiammazioni, e si stracciano i punti, quando si vuol traforare cogli aghi nello stesso tempo anche l'istmo, che trovasi tra le due divisioni.

Num. 669.

Quantunque non manchino osservazioni, che per mezzo delle collette, della fasciatura unitiva, o di alcuna delle molte altre fasciature più o meno composte, inventate dai diversi Autori, siansi riuniti labbri leporini congeniti senza la sutura intortigliata, tuttavia questa sutura così di rado manca, e all' opposto quegli altri mezzi così sovente sono stati da se soli insufficienti, che vogliono essere riguardati semplicemente ausiliarj.

Nè maggior confidenza merita il graffio (l'agraffe) del VALENTIN, da lui descritto ne le sue Recherches critiques sur la Chirurgie moderne: esso consiste in due morse, le cui branche sono parallele, affinche facciano una pressione dappertutto uguale. Si applicano ai lati della ferita alla distanza di un dito trasverso dai di lei margini, e vi sono fissate per mezzo di una vite. Un' altra vite, posta alla loro estremità inferiore, ne approssima le branche, e per conseguenza anche i margini della divisione. Ma comecchè si abbia la precauzione di mettere tra esse, e il labbro dei cuscinetti di tela, o di spugna, per impedire la contusione, che la loro continuata pressione dee fare, disficilissimamente si può evitare, a cui succederà infallibilmente la tumefazione, e forse anco la suppurazione: aggiungasi, non esser possibile, di avvicinare con questo strumento tutta la lunghezza della spaccatura, se essa si estende sino alle narici; qualche volta inoltre ella è così ampia, che, dopo averne cruentati i margini, appena vi rimane tanto del labbro, da potervelo applicare. to simply the state of the stat

1220 d. 0002 on Num. 676. non . onor ...

Il cancro delle labbra varia moltissimo pel suo volume, figura, ed altre apparenze esterne, e non di rado difficilmente si può decidere, se un' ulcera di queste parti sia veramente cancerosa. Non sono rari gli esempj di malattie delle labbra, che erano state dai migliori Pratici giudicate veri cancri, che guarirono con togliere la causa, che le aveva prodotte, e le manteneva, come correggendo lo scorbuto, la lue venerea, estraendo denti cartosi ec. Le stesse buganze sono state talvolta confuse col cancro

148 DELLA CUCIT. PEL LAB. DI LEP.

labiale. Questo cancro ora ha l'apparenza di una verruca esulcerata, la quale qualche volta acquista il volume d'un pomo: ora compare sotto l'aspetto di un'ulcera depascente, ora di un duro nodo, il quale alla fine si esulcera. Ora è indolente, ed ora dolorosissimo. Più frequentemente manifestasi nel labbro inferiore, che nel superiore.

Molti condannano l'estirpazione del cancro labiale, perchè perlopiù o poco tempo dopo, o anche dopo due, tre, o quattro anni ritorna; ma non poche altresì sono le osservazioni, che più non sia ricomparso, e supposto anche che ritorni dopo due, o tre anni, almeno per questo tempo sonosi tolti all' ammalato i dolori,

e la schifosità del morbo.

Può anche essere la recidiva del male prodotta dal non essere stato esattamente estirpato; epperciò nell' estirparlo è meglio recidere un poco più del bisognevole, che qualche cosa di meno: portisi via non solo quanto havvi di esulcerato, di tumido, e di duro, ma eziandio tutto quanto ha un colore alterato, esaminando attentamente tanto la faccia esterna, che l' interna del labbro. Ma non s' intraprenda l' operazione, quando già viziate ne sono le ossa, le gengive, e le glandule sotto-mascellari.

ra camara armanagas elektro kangan armana estana narawa matar dahin ilangan ar pan dari dari kangan na artar armani amatar pan matar matar matar

STATE OF THE PROPERTY OF THE PARTY OF THE PA

remerca , catracendo desta cartas esta las seneral rementa de la remerca de la remerca

CAP. XVIII.

Della Tracheotomia.

677 I racheotomia, per due vocaboli Greci, Definizione significa un taglio fatto alla trachea (a). della tracheo-

678. Abbiamo molti esempj di gravi tomia. ferite fatte violentemente a questa parte, le quali perfettamente guarirono (b); non sarà dunque temerità reprensibile de' la trachea non Cerusici, se alcuna volta aprano questo canale, quando per un ostacolo posto alla laringe sia impedita affatto la respirazione.

sono mortali.

679. Tale ostacolo può esser fatto, o pel gonfiamento infiammatorio delle parti di essa stessa laringe (chè quando dipendesse dalle tonsille vi si può altrimenti provvedere (c)), o per qualche corpo estraneo entrato, e fisso in quella Cisi, che siparte, o finalmente per un simile corpo arrestato nell' esofago, il quale comprima la stessa trachea, e ne chiuda finalmente affitto la cavità, senza che si possa estrarre per la gola, o farlo precipitare nel ventricolo. Dimostreremo

tracheotomia.

⁽a) Questa operazione dicesi anche broncotomia. o lar ingotomia.

⁽b) Vedete il Trattato delle ferite num. 262, e seg. (c) Vedete il num. 114 del Trattato de' tumori; ma dal num. 116 dello stesso Trattato scorgesi, che qualche volta l'infiammazione delle tonsille richiede essa pure questa operazione.

come si debba eseguire questa operazione, poi ne daremo gli esempj, e le

ragioni.

680. Sedente il malato, oppure supino, come potrà egli stare per le angustie, nelle quali allora si trova, le si fa piegare po' poco il capo, sicchè meglio si possa trarre la cute del collo sotto il pomo d'Adamo; si fa una piega trasversa di quella pelle, pigiandola il Cerusico ad una parte, ed all' altra un Assistente; si taglia perpendicolarmente essa piega con un gammautte, sicchè vi rimanga una ferita lunga tre dita attraverso, o poco più, la quale abbia una estremità immediatamente sotto la cartilagine cricoidea, l'altra poco sopra lo sterno più, o men secondo la lunghezza del collo del malato.

me si situi il malito, E come si tiglino gl'integumensi della gola.

Per faila co-

681. Di rado si fa questa operazione, che il collo non sia tumido, enfi-Come si sco- sematico, allora si lascia cadere poco indietro il capo, sicchè la trachea si allunghi poco più, e se vi è quell' enfisema secondo la lunghezza del taglio fatto ai tegumenti, nella profondità di questo si taglierà con mano sospesa la cellulosa sostanza, adiposa, o enfisematica, e perchè meglio si distinguano, e si conducano questi tagli si faranno tenere colle dita, o con uncini larghi,

ed ottusi bene scostate le labbra della ferita de' tegumenti, si rasciuga di tanto in tanto con filaccia, o spugna il sangue, nè quivi sonvi vasi, che possano

dare grave emorragia.

682. Facendo questi tagli, il Cerusico colla punta del dito indice della mano sinistra toccherà la trachea, ed avendo esplorata la eminenza della cartilagine prire, e cricoide, conterà due, o tre anelli della trachea, e tra il secondo, ed il terzo anello, o tra il terzo, ed il quarto appoggierà la punta di quel dito, sicchè l' unghia sia applicata sul margine superiore di uno di quegli anelli; su essa punta del dito porterà uno scalpello tenue a foggia di lancetta, e ne farà penetrare appoco appoco la punta, per non precipitare ad offendere la parte posteriore della trachea; dilaterà poi la punzione, facendo scorrere lentamente ad uno, ed all'altro lato lo strumento, finocchè si abbia tagliato almeno due terzi dell' arco; tale puntura si dee fare nell' interstizio di due anelli, ed il Cerusico non potrà errare, se colla punta di quel dito toccherà ben bene la molle membrana, che gli unisce, e distinguerà la rigidità delle cartilagini.

683. Alcuni, perchè meglio si possano distinguere gli anelli, propongono In qual sito debbasi essa

Avvertenze da avers circa i muscoli sterna-joidei, e sternatireoidei. di separare, e scostare po' poco dal contatto, che hanno l' uno coll' altro coi loro margini interni i muscoli sternojoidei, e gli sternotiroidei; quelli sono poco più spessi, e facilmente si possono scostare, e po' poco scostati che siano, l'interstizio facilmente si può distinguere attraverso la spessezza de' muscoli sternotiroidei, i quali sono molto più tenui, sicchè si possa poi sicuramente fare, come abbiamo insegnato, quella punzione.

Maniera d'introdurre nella trachea la cannella. 684. Avendo dunque penetrato nella trachea, e fatta la sufficiente dilatazione, il Cerusico terrà fermo lo scalpello, prendendolo allora colle dita della mano sinistra, e colla destra farà strisciare sopra quello sino nella cavità della trachea uno stilo, o tenue tenta: ritirando poi lo scalpello, lungo quella tenta farà scorrere infilzata per la sua cavità una cannella po' poco curva a quella parte, con cui dee entrare nella trachea, quasi piatta per la sua lunghezza, e con due anelli ai lati dell' altra estremità, che dee rimanere in fuori.

Di assicurarvela.

nella, la terrà contro il dorso della trachea, appoggiando con due dita su quegli anelli, ed estrarrà la tenta: come quegli anelli hanno due cordoni, o nastri, questi si traggono dalle parti laterali del collo dietro il collo, e si annodano poi ad uno de' lati.

686. Allora il malato respira forse per una troppo grande apertura, che non può essere moderata, come la glot- da farsi, est-tide lo è dall' epiglottide, e perciò al- guita l'optcuni propongono di applicare sulla bocca della cannella un pezzetto di velo di finissima tessitura, e rada, poi un empiastro tagliato a foggia di graticola. Il resto dell'apparecchio è semplicissimo, cioè una compressa quadra, e fenestrata, la di cui apertura si accomodi attorno la bocca della cannella, e finalmente una semplice fascia contenitiva, la quale sia anco fenestrata.

687. Nel I. Tomo dell' Accademia di Chirurgia pag. 531, leggiamo, che il sig. VIR-GILI Cerusico Spagnuolo fece questa operazione, come l'abbiamo sopra descritta, ad un Soldato, il quale aveva una violentissima squinanzia; ma quando ebbe tagliati i tegumenti, e separati i muscoli, il sangue, uscendo da piccoli vasi, cadde nella trachea, e mosse una tosse convulsiva sì forte, che non fu possibile di mantenere in sito la cannella, ed il malato aveva pur anco impedita la respirazione; con ciò fosse che, scostati i muscoli per la sofferta convulsione, l' apertura della trachea non si trovava più

Medicazione

Osservazione di una iracheotomia fatta dal VIR-

parallela all'incisione de' tegumenti, ed il sangue, che continuava colare, sempreppiù la riempiva. In tanto pericolo il signor Virgili osò tagliare gli anelli dall' apertura fatta sino al sesto ingiù, e per la lunghezza: acciocchè il sangue non colasse nella trachea, fece mettere il malato colla testa fuori del letto piegata verso terra, applicò alla ferita una lamina di piombo traforata, con due ale ripiegate della figura appress' appoco di quella del BELLOSTE pel trapano, e la sostenne in sito colla convenevole fasciatura; cessò in pochi giorni la insiammazione della laringe, ed il malato guari dell' apertura fatta per mezzo di tre punti interrotti di cucitura, se non che gli restò la voce debole, ed una tosse.

Si disapprovano altri mezzi, che sono stati proposti per fare la tracheotomia.

688. Questa osservazione ci dimostra, come alcune volte possa riescire molto difficile l'introdurre, e conservare in sito la cannella, dappoiche quasi sempre ne' casi disperati, pei quali si dee fare la tracheotomia, suole essere il collo tumido, infiammato, ed enfisematico; perciò ancor meno potrebbe riescire bene la operazione, come la raccomandano alcuni, cioè di penetrare nella trachea con un sol colpo di scalpello, tagliando i tegumenti, i muscoli, e la membrana

tra gli anelli al luogo, che abbiamo qui sopra definito (682), oppure perforando con un trequarti, come è stato

da altri proposto.

689. Quando si debba fare la tracheotomia, per estrarre qualche corpo inqual modo entrato nella glottide, di rado può ba- per estratre stare di aprire trasversalmente tra due anelli, sendo la via troppo angusta, per la cenna della poter passare le molle, la curetta, o altri strumenti, e trarre fuori quel corpo; Eistero (a) in simile caso consiglia di tagliare per la lunghezza del collo tre, o quattro anelli, acciocchè si faccia una sufficiente strada.

si debba fare, corpi stranieri entrati nel-

690. Quando la respirazione sia fatta libera per la glottide, si dovrà estrarre la cannella, e la ferita della trachea si curerà, perchè si chiuda.

Quando debbasi togliere la cannella.

691. Molti degli Autori antichi (b), e moderni hanno proposta, e raccomandata la tracheotomia per i sopraccennati casi; 10 per brevità rapporterò solamente gli esempj d'alcuni, che l'

Si accennano varie osservazio i di trachestomie felicemente praticate.

(a) Institut. chirurg. part. II. sect. III. cap 102 Tom. II. pag. 675.

⁽b) A pag. 74 del primo Tomo di questo Trattato abbiamo fatto osservare, che l'inventore della broncotomia è stato Asclepiade, e a pag. 90 dello stesso Tomo, che Areteo con ragioni assai plausibili la disapprovava nella squinanzia.

hanno felicemente praticata. AVENZOAR Scrittore Arabo, nel Trattato X. cap. XIV. scrive, d'averla felicemente fatta ad una capra. Musa BRASSAVOLO, nel Commento del lib. IV. d' IPPOCRATE del vitto nelle malattie acute, racconta di averla fatta, Chirurgo quodam non audente, ed essere guarito il malato, il quale pareva dovesse in breve morire per una gravissima squinanzia, ed assicura di più di averla fatta varie volte con eguale felicità. Leggiamo in Olle-RIO al lib. I. cap. XXI. de' Morbi interni: Quemdam angina correptum, quum inde suffocaretur, jussisse sibi gurgulionis finem amputari, quo facto, absente Medico, servatus est. Tommaso BARTO-LINO nella Lettera 81 della prima Centuria, rapporta due esempj di un Ortolano, e di un Soldato, i quali guarirono dopo una tale operazione. BLASIO, nel Commento del cap. XI. dell' Anatomia di Veslingio, ne pubblicò tre felici esempj, Renato Moreau neila sua Epistola della Laringotomia, non mene colle ragioni, che cogli esempj dimostrò, come sia stato più volte felicemente fatto il taglio della trachea, ed ancor pù Abicot Cerusico di Parigi, nella sua Questione chirurgica sulla broncotomia, ed oltre la qui sopracitata del sign. Vizigili (687),

Datali esser

The modest

AMERICA STATE

· Isadu stish

-Bilian is and

den far a sa

odo cobaddo

decei face.

and now

Symple

ABJ/2024

leggesi un'altra storia nel III. Tomo dell' Accademia di Chirurgia pag. 12. AB COT, nel luogo citato, racconta di averla felicemente fatta ad un garzone di 14. anni, il quale era in pericolo di suffocazione per un inviluppo di nove doble, ch' egli aveva ingojate, ed erangli restate nell' esofago, dove comprimevano, fortemente la trachea; cadettero poi le doble, ed uscirono intere colle feccie, ma il garzone sarebbe certamente stato suffocato, se ABICOT non gli avesse prima fatta la tracheotomia. VILLIS, nella Farmacopea razionale, narra di un fanciullo, nella di cui laringe sendo caduto un ossicello, egli aveva proposto il taglio della trachea, al quale non avendo voluto condiscendere altri Consulenti, il fanciullo dovette morire. VILLIS gli fece dopo morte la tracheotomia, e rimasero confusi gli Avversarj, avendo veduto con quanta facilità gli fosse riescito di estrarre quell'ossicello. Eistero nel capo 102 scrive di avere felicemente estratto con tale operazione un pezzo di fungo, e narra del suo Maestro Rawio, che estrasse una fava.

692. Dati questi esempj, se consideriamo quali parti siano lese in questa operazione, certamente vediamo, che nè la ferita de' tegumenti, nè quella Da tali osservazioni, e
dalla natura
delle parti,
che si tagliano, si conchiude, che
deesi fare.

de' muscoli può essere grave, e formidabile, ed abbiamo varj esempj, comedicemmo dapprincipio (678), che non molto più grave, e formidabile può essere il taglio della trachea; dunque ne' casi disperatissimi, quale può essere la ragione, perchè non si faccia questa operazione, senza la quale non potrà certamente guarire il malato, e per la quale v' è neppure da temere di accelerargli la morte? BARTOLINO, nel luogo citato, raccomandando questa operazio. ne dopo i due esperimenti, che ne aveva veduti, scrisse: Periculum non video a viribus, neque est enim diuturnior illa operatio, neque acerbitate dolorum ferox, neque immoderato sanguinis profluvio stipata. Terremur sæpe rebus inexpertis, quæ, in usum semel revocatæ, eadem securitate admittuntur, qua peraguntur facilitate.

Con quali cautele debba il Cerusico intraprenderla. che non si dovesse ritardare l' operazione sino quando la suffocazione fosse
estrema, e fossero affatto mancanti le
forze del malato; e se vostra coscienza
vi suggerisce alcuna volta di farla, procurate di averne da altri periti l' approvazione, quando essi siano onesti, e
capaci; imperciocchè scrisse a' suoi tempi
lo stesso BARTOLINO: Paucos hactenus
extitisse, qui eam in usum adducere ausi

sint, vel periculi metu deterriti, vel agendi opportunitate destituti, vel ab ægrorum amicis propter rei novitatem revocati. E siccome facendola in sì gravi casi può il malato morire per la gravezza stessa del morbo infiammatorio, i perversi uomini, e maligni (come scrisse Eistero (a)) innocentissimum etiam Chirurgum in famam pessimam apud imperitum vulgum conjicerent: e perciò, dissi, giovarebbe in simile caso avere difensori, e vindici, cioè periti, ed onesti, che l'avessero approvata, come estremo, ed unico rimedio. Gli Autori, da' quali abbiamo tratti i sopra descritti esempj (e non sono i soli, dai quali avressimo potuto raccorre maggiore autorità, ed esempj) potrebbero essere i vostri difensori, quando altri mancassero. Casserio, prima di descrivere questa operazione (cap. XX. del lib. dell' Organo della voce) scrisse: Se cum Albucasi eos, qui laryngotomiam relinquant, pro inhumanis, inexpertis, formidolosisque, immo tamquam pro homicidis habere. Neque vero quemquam (segue egli) anceps hujus rei, ac dubius exitus ab ea detinere poterit; anceps enim aliquod experiri potius est, quam nullum adhibere remedium.

⁽a) Nel luogo citato pag. 677.

ANNOTAZIONI

Al Capo della Tracheotomia.

Num. 677.

Molti Autori, e tra gli altri il Bell (Istituzioni di Chirurgia Tom. II. pag. 266) disapprovano il nome di broncotomia dato fin dagli
antichi tempi a questa operazione, dicendo,
che si apre la trachea, e non i bronchi; ma
questi Autori non hanno badato, che la trachea
in greco nominasi bronchos, e che per dinotare il taglio de' bronchi non broncotomia, ma
bronchiotomia dovrebbesi dire.

Num. 673.

Tra le cagioni richiedenti la tracheotomia, il Sharp (Trattato delle Operazioni cap. 31) annovera principalmente il tumore enorme della glandula tireoidea, cagionato da gravissima squinanzia, il qual tumore comprima, e chiuda la canna della gola; ma se non si può negare assolutamente questa chiusura della trachea da un siffatto tumore, convien confessare, che ciò accade rarissimamente, mentre all' opposto le cagioni, che obbligano ad aprire la trachea, sono assai frequenti. La squinanzia ne è una non già pel gonfiamento, ch' ella produce alla glandula tireoidea, ma piuttosto per quello, che produce alla glottide, alle tonsille, e al resto della faringe, e della laringe.

Un' altra cagione è quella di un polipo, il quale discenda nelle fauci, e minacci una prossima suffocazione; perchè per estirparlo ci yuole tempo, si può trattanto facilitare la respirazione colla tracheotomia.

L'infiammazione, e il gonfiamento della sola lingua possono arrivare a tal veemenza, che, rinserrando il passaggio delle fauci, domandino prontamente questa operazione, ma è rara la necessità di farla per la tumefazione delle ghiandole della bocca, accaduta per l'uso smoderato del mercurio.

Num. 680, e seg.

La piega trasversale della pelle, qui raccomandata dal nostro Autore, o non si può fare per la gonfiezza del collo, e perchè il malato, minacciato da prossima soffocazione, non può stare nella posizione, che converrebbe per farla, o, quando fosse possibile, ella è inutile, potendosi fare il taglio longitudinale sulla pelle tesa senza alcun pericolo. La sola avvertenza, che dee avere il Cerusico, è di non tagliare le grosse vene, e ancor meno le grosse arterie, che si distribuiscono alla glandula tireoidea, le quali in simili casi sono sovente turgide, e se si fossero tagliate, prima di aprire la trachea, bisognerebbe allacciarle. Inutile è anche l' avvertenza di scostare i muscoli sterno - joidei; questi, se è necessario, e gli sterno-tireoidei vogliono tagliarsi per lungo, onde scoprir bene la trachea.

Il luogo indicato di aprir questo canale tra il secondo, e il terzo, o tra il terzo, ed il quarto anello resta quasi intieramente coperto dalla glandula tireoidea, la quale col suo istmo è quasi sempre strettamente attaccata al primo anello al dissotto della cartilagine cricoidea, e coi suoi due lobi copre i tre, o quattro seguenti anelli; è d' uopo dunque aprirla più ingiù.

Nel secondo fascicolo delle Osservazioni cerusiche del Richter cap. 3 si possono leggere le descrizioni degli strumenti, che sono stati proposti per fare la broncotomia, come pure nel quarto Tomo dell'Accademia Reale di Chirurgia, e nel citato luogo delle Istituzioni di Chirurgia del BELL vedere nella tav. XXIII. fig. I. delineata l'ingegnosissima macchina inventata a tal uopo dal Monro. Nella fig. 2 poi della stessa tavola vedesi un istrumento in forma di un trequarti schiacciato, ma non così lungo, vestito di una doppia cannella, colla cui punta si perfora la membrana tra due anelli, spingendo nel tempo stesso la doppia cannella dentro la trachea: si estrae quindi lo stile, e le due cannelle rimangono in sito, assicutandovele con un nastro legato dietro del collo. La lunghezza di queste cannelle non dee mai essere minore di due pollici; se sono più corte, quanto poco gonfi la ferita, scappano dalla trachea. E' vero, che finche non v'è gonfiezza, incomoda riesce quella loro lunghezza; ma vi si rimedia con applicare dinanzi al collo diverse compresse le une sulle altre, e fenestrate nel mezzo, attraverso la qual apertura si fa passare il trequarti colle cannelle: queste compresse servono quai cuscinetti a sostenerle, e allorchè per la sovraggiunta gonfiezza le cannelle, rimanendo più corte, potrebbero scappare, si tagliano colle forbici tanti strati di compresse, quanti sono necessari, perchè le cannelle rimangano in sito, o vi se ne aggiungono, quando la gonfiezza diminuisce.

Abbiam detto, che vi sono due cannelle l' una introdotta nell' altra, come si può vedere nella fig. 3 della medesima tav. XXIII. del Bell. Quando si adopera un tubo solo, facilmente si riempie di muco, onde siamo co-

DESCRIPTION OFFICERATION

stretti di cavarlo sovente, per nettarlo, e ciò facendo, si corre rischio, che il malato soffochi; se il tubo è doppio, si cava la cannella interna, per ripulirla, e riporla di bel nuovo, ma trattanto il malato respira per quella, che v'è rimasta.

Il lodato Bell fa osservare, che non è necessario, che la cannella sia curva, non avendo mai veduto nascere gl' inconvenienti, che
si temono dall' uso della cannella retta: una
cannella curva non potrebbe così facilmente
riceverne un' altra.

Ma è egli cosa indispensabile, d'introdurre una cannella nella trachea, e di mantenervela, per facilitare la respirazione, dopo fatta la operazione? Non potrebbe per avventura l' uomo respirar ugualmente bene senza quel corpo straniero? Sonvi molte osservazioni, che, dopo fatta la tracheotomia, l'aria usci liberamente dall' apertura senza l' ajuto della cannella, e se si pensa, che ne' movimenti della deglutizione la laringe, e con questa la trachea s'innalzano continuamente, e si abbassano, e che in questi movimenti egli è quasi impossibile, che quello strumento non sia spinto fuori, o almeno non irriti le pareti del canale, e produca tossi convulsive, pare, che si debba conchiudere, che in generale la cannella dopo la broncotomia debba essere anzi nociva, che utile.

Si è notato, che da alcuni questa operazione è stata anche chiamata laringotomia (pag. 149 nota (a)). E' stato infatti dal VICQ - D'AZYR (Mémoires de la Société Royale de Médecine Tom. I.) proposto il taglio della laringe invecti di quello della trachea, quando l'uomo non può respirare per una squinanzia soffocativa, o per altre cause, cui si possa rimediare, senza aprire più ingiù il canale dell'aria. Il margine

inferiore della cartilagine tircoidea, e il superiore della cricoidea sono anteriormente insieme uniti, per mezzo di un ligamento largo, e spesso, di figura triangolare. Questo ligamento è coperto dai soli integumenti, e in alcuni soggetti da una sottil espansione muscolare, la quale dalla parte mezzana anteriore del margine inferiore della cart lagine tireoidea va ad attaccarsi all'istmo della glandula de lo stesso nome. Questo spazio ligamentoso corrisponde precis mente alla parte più alta, e più larga della cavità della laringe immediatamente al dissotto della glottide. Si può conseguentemente non solamente scoprire con facilita, e senza il menomo pericolo per mezzo di una incisione longitudinale degl' integumenti, e del sottoposto tessuto cellulare, ma innoltre l'apertura, che si farebbe a quel ligamento, potrebbesi anche fare longitudinale, epperciò più facile a cicatrizzaisi, nè vi sarebbe tanto pericolo di offendere le pareti posteriori della laringe. Il Vrcq - D'AZYR ne ha fatte alcune sperienze sui cani, che ebbero un felice esito.

Il Lassus nel Tomo II. pag. 398 della sua Médecine opératoire proibisce di aprire la laringe tra le cartilagini tireoidea, e cricoidea nel sito indicato dal Vico - D'Azyr pel timore dell' emorragia, che potrebbe succedere dal taglio dell' arteria laringea superiore; e narra un' osservazione estratta dal libro Inglese del WILMER, intitolato Osservazioni di Chirurgia, pag. 90, di un uomo morto quasi subitamente per una ferita fattasi in quel luogo. Il Cerusico avea fatto una sutura agl' integumenti, e dopo di essa il malato sembrava stare molto meglio, ma in un subito è morto, e nell'apertura del cadavere si trovarono grumi di sangue, che otturavano il canale dell'aria, e si estendevano ramosi sino

ai bronchj; quel sangue era uscito dalla ferita della nominata arteria. Ma il caso del Wilmer non ha che fare colla laringotomia eseguita in quel sito: nelle ferite accidentali può essere l'arteria laringea tagliata, nè vi è mezzo d'impedirne il taglio; e poi ebbe tortò il Cerusico di fare quella sutura, senza essersi prima accertato dello stato delle parti offese, ma nella laringotomia, che si eseguisce adagio adagio, è facile di evitare l'offesa di quell'arteria, e se si fosse tagliata, di rimediarvi coll'allacciatura.

Lo stesso Autore (pag. 404) dà i segni, che indicano la presenza di un corpo straniero passato dalla bocca nella laringe, ne' cui ventr coli egli dice, che può soggiornare lunghissimo tempo senza discendere nella trachea: la voce diviene rauca, e debole, la respirazione difficile, e stertorosa, le fauci sono sempre aride, la deglutizione e libera, e il malato si lagna di un dolore nel dato sito, che egli indica col dito.

Egli è necessario di estrarre, quanto più presto si può, questo corpo; altrimenti o quando uno meno vi si aspetta, discende nella trachea, e soffoca l'ammalato, o continuando a restar infisso nella laringe, produce infine l'ettisia. Per estrarlo il Lassus vorrebbe, che si facesse un taglio longitudinale nel mezzo della cartilagine tireoidea, penetrando così nei ventricoli della laringe. Ma, come egli stesso lo confessa, questa operazione non è tanto facile nel caso, che quella cartilagine, come non di rado addiviene, fosse divenuta ossea, e sempre vi è pericolo di una grave emorragia: ci sembra, che il luogo raccomandato dal Vico - D' AZYR, per fare la laringotomia nel caso di squinanzia soffocativa, sarebbe il più adattato anco nel

caso di corpi estranei arrestati nella laringe, dalla quale si potrebbero facilmente estrarre per mezzo di curette, o di mollette.

Num. 689.

Juncker, nel suo Conspectus Chirurgia tam medica, quam instrumentalis tab. XCIV. de operationibus in collo, è forse stato il primo a proporre di fare un taglio longitudinale alla trachea, per estrarne qualche corpo estraneo entratovi dentro; è vero, che il Willis già avea proposta la broncotomia fin dall' anno 1650 sopra un fanciullo, nella cui trachea era penetrato un osso (691), ma non dice in che modo abbia poi tagliata la trachea nel cadavere, per estrarre quell'osso (a). Il RAU, e l'EISTERO (loc. cit.) la praticarono felicemente col ta-

glio longitudinale degli anelli.

L' operazione nel caso di corpi stranieri entrati nella trachea è talvolta non creduta necessaria, perchè non di rado i sintomi d' imminente suffocazione, la tosse convulsiva, il dolore pungente cessano per qualche tempo, e da lì a poco ritornano, conchiudendo malamente da questa sospensione de' sintomi, che il corpo straniero non è nella trachea; ma quella sospensione vuol attribuirsi al cangiamento di sito del corpo: quando nel tempo della tosse egli è spinto insù contro la glottide, la quale è certamente più sensibile della trachea, insorgono i sintomi minaccianti di suffocazione, tanto più che la glottide resta allora in parte chiusa: quando poi il corpo ritorna ingiù

⁽a) Questa osservazione è anche rapportata dal Bon-NET nel suo Sepolereto Tom. I. pag. 483.

nella trachea, i sintomi per qualche tempo cessano, ma alla fine o tosto o tardi la suffocazione accade, come nel caso del Willis, e in un altro recato dal Louis nel citato Tomo

dell' Accademia di Chirurgia.

Egli è peraltro facile l'accertarci della presenza di quel corpo nella trachea; il malato stesso indica o colla voce, o con segni il sito preciso, dove sente il dolore, e l'ostacolo, nè questo sito oltrepassa mai la divisione della trachea ne'due bronchj. Sovente anche vi si aggiunge l'enfisema, che è un altro segno pa-

tognomonico.

Si è anche fatta l' obbjezione, che difficilmente si può estrarre il corpo dalla trachea, ancorche aprasi per una certa lunghezza. L' esperienza però toglie a questo riguardo ogni dubbio. Il Favier introdusse nella trachea di diversi cani dei corpi estranei di diversa figura, come chiodi, fave, piccole palle di piombo, e in alcuni gli spinse forzatamente molto ingiù verso i bronchj. Gli animali erano tosto sorpresi da tosse soffocativa, appena loro apriva la trachea longitudinalmente, che que corpi n'erano cacciati fuori con forza, e a una certa distanza (a).

THE TALK CHAPTER STORE MORE

⁽a) Vedete l' eruditissima Dissertazione del Louis col titolo Second Mémoire sur la bronchotomie, où l'on traite des corps étrangers de la trachée - artère a pag. 513 dello stesso Tomo IV. dell' Accademia Reale di Chirurgia, e nel Tomo V. pag. 531 altre osservazioni sugli stessi corpi estranei entrati nella trachea, dove pure a pag. 536 si leggono le belle sovraccennate sperienze del Favier.

CAP. XIX.

Dei corpi stranieri arrestati nell' esofago.

La tracheotomia non fa bene ai sommersi.

694 Giorgio DE - TARDING, in una Dissertazione, che è la 50 delle Cerusiche raccolte dall' HALLER, propone la tracheotomia per i sommersi, ma quì sotto dimostreremo, come per essi debba essere inutile, esponendo altri mezzi più sicuri per ravvivarli (a); ma prima abbiamo pensato di dover parlare de' varj modi stati proposti, per fare precipitare, o per estrarre corpi stranieri restati nell' esofago, per i quali vi può alcuna volta essere imminente pericolo, che l'uomo muoja suffocato, e questi due argomenti tratteremo tanto più volentieri in questo luogo (che ci parve il più proprio), quanto pochi Autori classici ne hanno sufficientemente trattato, chè i meno eruditi nell'arte di rado ne sono istrutti; eppure tale suol essere l'urgenza di simili casi, che il Cerusico non ha tempo di ricorrere ai libri; e quale non sa-

⁽a) I mezzi, che il nostro Autore qui appresso suggeriva, per ravvivare i sommersi, sono già stati da noi inseriti nell' articolo XV. del Trattato delle ferite a pag. 342 e seg.

rebbe la sua colpa, se fosse restato inutile spettatore dell' altrui morte, perchè avesse ignorato que' mezzi, che leggonsi stati da altri utilmente adoperati?

695. Alcuni corpi inghiottiti, ed arrestati nell' e ofago possono essere tali, che senza temerne alcun pericolo deb- Quali corpi, bansi spingere coll' arte nel ventricolo; di tal genere sono piccoli frammenti d' ossa senz' angoli, o altre inegualità capaci di offendere il ventricolo, e gl' intestini, piccole monete, o medaglie d' oro, d'argento, o anco di rame, palle di piombo, o di cristallo, nocciuoli di superficie eguale, e pezzi di frutti, di carne, di pane, o simili.

arrestati neli esofago, debbansi spingere nel ventricolo.

696. Egli è vero, che alcune volte tali, o altri corpi per le violenze del Quando ciò vomito, della tosse, del singhiozzo, o cebbasi fares dello starnuto, ch'essi sogliono movere, o si procurano coll' arte, possono essere rigettati dalla bocca, o precipitati nel ventricolo senz' altr' opera del Cerusico; ma se la faccia, ed il collo gonfiano, ed il soggetto è in pericolo di suffocare, bisogna pure ajutarlo coll' arte, perchè ne sia liberato.

697. Nel volgo vi è costume di farli tosto ingojare un grosso pezzo di pan molle, di polenta, di radice di lattuga, uopo dal voldi fico secco, fargli bevere acqua, bat-

Quali mezzi si us no a tal

terli sul dorso, perchè messo in contrazione l'esofago forse si precipiti nel ventricolo quel corpo, o sia vomitato; ma alcune volte tali mezzi riescono inutili, o possono anco restare per maggior danno, sempre più riempiendo, o

pesando sull' esofago.

Quali altri giovi meglio adoperare.

698. Epperciò sarà meglio in simile caso, introdurre giù dalla faringe per l'esofago un porro, facendolo penetrare per lo bulbo ingiù, sino che incontri il corpo, contro cui facendo alcuna forza lo precipiti; ma perchè il porro si può rompere, o non aver forza sufficiente, alcuni vogliono piuttosto, che si adoperi una candela di cera sufficientemente grossa, e resistente, la quale si pieghi con una tale curvatura, che si possa comodamente spingere sin al luogo, dove sta sospeso il corpo, che si dee far precipitare, e, per piegarla più facilmente, giova averla prima riscaldata; altri hanno adoperato con non minore facilità un cilindro di piombo incurvato, come la candela, ottuso, e liscio per quella estremità, che s' introduceva in gola. Altri una tasta assai grossa d'argento molle, flessibile, un catetere, un filo d'acciajo flessibile, alla di cui estremità, che s' introduce nell' esofago, sia affisso un nodo globoso, od olivare di piombo.

699. Ma il migliore egli è un fusto d'osso di balena tagliato a foggia di E più d'ogni tasta, di tale grossezza, che possa es- d'osso di basere flessibile, per incurvarsi sotto il di servirsene. palato tra la faringe, e l'esofago, e di figura conica, alla di cui punta, che dee portarsi nell'esofago, siavi un pezzo di cuojo, il quale avvolga cotone, bambagia, o spugna, che faccia come un nodo a quella punta, con cui si appoggi sopra il corpo, che si vuol deprimere; lo strumento, quando sia giunto a toccarlo, si alzi, si spinga ingiù, si rialzi, si muova leggiermente ad un lato, o all' altro, come potrà meglio giovare secondo la diversa resistenza, o giacitura di quel corpo, secondo li movimenti delle parti, che possonsi fare, sino ch' esso sia disceso nel ventricolo.

700. Singolare è la storia, che leggesi nella Reale Accademia delle Scienze pag. 52, anno 1740. Una fanciulla, scherzando con una sua compagna, inghiottì uno scudo di tre lire, il quale restolli sospeso nell' esofago, nè si era trovato modo di farli cangiar situazione, del mereurio sicchè ella era ridotta in un grave pericolo. Infine gli fecero bevere in una scudella di brodo due libbre di mercurio crudo, e gli accidenti cessarono; conciofossecosacchè lo scudo era stato pre-

Osservazione di uno scudo d'argento atrestato nell' esofago, e precipitato per mezzo cindo.

cipitato dal peso di quello sino nel ventricolo; si fece giacere la malata sul lato sinistro, perchè il mercurio si attaccasse meglio allo scudo, e lo rendesse più atto a passare negli intestini; due ore dopo si fece passeggiare, e le si fecero bevere tre oncie d'olio di mandorle dolci, un momento dopo ella senti dolori crudelissimi alla regione del ventricolo verso il piloro con voglie di vomitare, e sincopi; allora fu condotta in una carrozza per strade aspre, ed incomode, col qual mezzo lo scudo passò negli intestini, ed il mercurio fu evacuato per l'ano, il quale si trovò meno fluido, e di color di piombo, ed avendolo fatto passare pel cuojo, vi restò in questo una dramma d'argento, prova evidente, che il mercurio aveva ammollito lo scudo, con cui si era amalgamato; nulladimeno la fanciulla fu nuovamente sorpresa da dolori attrocissimi, perlaqualcosa le fu dato altro mercurio; non aveva potuto evacuarne la prima dose, se non dopo due giorni e mezzo, quest' altra la evacuò dopo un giorno e mezzo, nè anco la poiè rendere, se non facendosi scuotere in carrozza; tutti gli accidenti cessarono quando l' ebbe evacuata, e fattosi lo stesso sperimento col cuojo, vi si trovò appress' appoco

la stessa quantità d'argento; non soffri più altro incomodo la fanciulla, nè si ebbe più segno dello scudo, il rimanente del quale doveva essere poi stato evacuato colle materie fecali.

701. Ma quando li corpi stranieri restati nell' esofago per la loro durezza, Quali corpi e per le loro disuguaglianze aspre, ed estraire. acute potrebbono maggiormente offendere il ventricolo, se si facessero passare in esso, come alcuni nocciuoli di frutta, punte di ossa, spine di pesce, fragmenti di vetro, di sassi, di metallo, od aghi, si dovrebbe tentare di estrarli (l' esempio però, che abbiamo quì sopra narrato (699) dello scudo d'argento stato sciolto dal mercurio potrebbe in alcuni casi giovare per sciorre, e far precipitare pezzi d'altri metalli).

702. Se sono visibili nel fondo della faringe, possonsi estrarre colle dita, o con molle, le quali gioveranno meglio, mezzi, e se saranno po' poco curve; quando il sono nella faringe, o al corpo straniero fosse disceso più ingiù principie dell' della faringe, il malato stesso potrà indicare il luogo dell' esofago, dove stia fitto, per la puntura costante, che dirà sentire in quel luogo, e pel dolore più forte, che quivi soffrirà nel tempo della deglutizione; quivi bisognerà portare lo strumento per estrarlo.

703. Troviamo in Fabrizio ILDANO Uncino ado- cent. 3, osserv. 34, ch' egli, per estrarre perato dall' dall' esofago di una ragazza un ago, estrarre un adoperò un uncino ottuso, appiattito, e largo con un lungo manico di ferro.

stidal PETIT

704. Ma perchè un tale uncino può, radendo, scorticare l'esofago, il signor menti propo- Petit ha proposto un altro strumento composto di un filo d' argento raddoppiato, le di cui branche si attortiglino insieme a treccia colla punta piegata, che faccia una curvatura come un uncino, e quivi le due fila siano dilatate, che formino un piccolo anello ovale; oppure egli vuole, che alla punta di una verga flessibile d'argento, o d'osso di balena si attacchino varj piccoli anelli di fila tenui d' argento, i quali si possano facilmente volgere nell' esofago, perchè forse in alcuno vi possa entrare il corpo straniero.

705. Nel I. Tomo dell' Accademia di Chirurgia pag. 480. leggiamo, che un Mezzo usito Cerusico di Parigi, per trarre un ago usò uno stilo d' argento, e flessibile, come quello, che si tiene nelle sciringhe, nel di cui anello vi passò una matassina di filaccie intrecciate, che formassero molti lacci, entro uno de' quali, sendosi fitto l' ago, lo potè fe-

licemente estrarre.

Parigine, anche per estrarre un ago.

706. Nello stesso luogo, pag. 482, leggiamo anco di un ago, il quale fu Altro mezzo estratto dall' esofago col seguente mez- effetto. zo. Entro una cannella di piombo si fece trapassare un refe incerato, il quale si raddoppiò traendone una estremità sopra il dorso della cannella, e nel luogo del raddoppiamento vi si allacciò un pezzo di spugna lungo due pollici, e grosso un dito, che appoggiasse contro quella estremità della cannella, che doveva introdursi nell' esofago. Il Cerusico con la mano teneva la cannella, e le fila, e quando sentì di avere oltrepassato l'ostacolo, tenne l'un refe, ed estrasse la cannella per la lunghezza dell'altro fuori della bocca, ed allora avvoltolati ambi i refe attorno due dita trasse il corpo straniero, che si era fitto nella spugna.

707. Ma però più comodamente si potrà far penetrare la spugna nell' esofago oltre il luogo dell' impaccio, se questa anco sia attaccata a quella ver- estrarli per ga, che abbiamo descritta di osso di balena (698); la spugna debb' essere secca, ed asciutta affatto, perchè faccia poco volume, e si possa più comodamente condurre lungo l' esofago; assicurata in tal modo al fusto, che non se ne possa separare; si può avvolgere con una fettuccia, la quale si tragga

Maniera di mezzo di una spugna attaccata a un fusto di balena.

spiralmente sino al manico, perchè si possa svolgere, ed estrarre quando la spugna sia giunta assai in basso, e questa, allora rimanendo affatto nuda, possa

immollarsi, e gonfiare.

Caute'e, che si devono avere well' introductegli strumenti.

708. Qualunque strumento si adoperi, si dee portare dolcemente, e destramente lungo la base della lingua, al di là, e più in alto della epiglottide, dirigendone la punta verso la parte posteriore, ed inferiore della faringe, ed alzando la mano verso il naso del malato, si farà penetrare appoco appoco lungo l'esofago, appoggiando leggermente dal canto delle vertebre, sino che sia pervenuto al corpo straniero, ed allora all' uno, o all' altro lato si alzerà, o si abbasserà come potrà meglio giovare, e quando si senta quel corpo esservisi impacciato, traendo insù secondo lo stesso lato delle vertebre, si potrà estrarre.

In casi sis. perati sip issono precipisricolo.

709. Alcuni, non avendo potuto con tali, o simili mezzi estrarre corpi stranieri dell' accennata sorta, per non veder morire tra le lor mani i malati, osarono spingerli nel ventricolo, ed abbiamo molti esempj, che quelli in sine si avessero felicemente aperta la strada per qualche ascesso in alcuna delle regioni dell' addomine, o fossero usciti per l'ano; leggasi la Dissertazione eruditissima del signor HEVIN nel 1. Tomo dell' Accademia di Chirurgia, nè ci debbono spaventare cento sessantà pagine; chè in essa si trovano varie osservazioni, le quali potrebbono dare coraggio, e consiglio in sì aspri, e difficili casi.

710. Quando però un corpo duro, acuto, disuguale sia penetrato nel ven- Avvertenze tricolo, giova far mangiare al malato da aversi, minestre, polte, o paniccie di riso, di orzo, di miglio, o polenta; e perchè penetrato nel tali alimenti possano meglio avviluppare il corpo straniero, si dovrà ritardare la bevanda, la quale anco si userà sempre

mucilaginosa, e pingue.

711. Oltre la osservazione qui sopra narrata (700) della moneta d'argento stata sciolta dal mercurio, nella Medici- se si possano na Settentrionale di Teofilo Bonnett lib. 3, sez. 1, cap. 9, leggiamo, che una donna avendo inghiottito una moneta as- lici inghiotsai grande di rame, soffriva dolori, e gravezza di stomaco: per consiglio di VEDELIO prese alimenti grassi, e lubricativi, e due volte al giorno da sei, sino a nove goccie di spirito di sale rettisicato (in un bicchier d'acqua cred' io), col quale rimedio non soffrì altro incomodo; ed un fanciullo, il quale,

quando un tale corpo è

far bere gli acidi, per isciogliere

per aver inghiotrito un pezzo di piombo, soffriva gli stessi incomodi, fu anco guarito facendogli bevere aceto distillato. Egli è vero, che gli spiriti acidi minerali, o vegetabili dissolvono le particelle metalliche dell' argento, del rame, del piombo; ma qual danno non si dee temere dal verderame, e dal sal di Saturno, che debbono rimaner nel ventricolo, o negl' intestini?

Accidenti prodonti dal verderame, e dal sal di Saturno. coliche violente con tenesmo, corrosioni, ulceragioni allo stomaco, agl' intestini, nausee, e vomiti terribili, difficoltà di respirazione, movimenti spasmodici, suffocazione; l' altro insieme coi dolori colici crudelissimi suol eccitare una intollerabile gravezza di stomaco; suppressione d' orine, stitichezza; tremore delle membra, cancrene interne, paralisi ec. Duo in morbis præstanda sunt; juvare, aut saltem non nocere.

Come vi si rimedi. ba dire, o veleni, fossero stati audacemente adoperati, dovressimo procurare di tostamente evacuarli con leggieri purganti, o lenitivi untuosi, ed oleosi, far bevere latte, far prendere alimenti raddolcenti, lubricativi; ma egli è pur vero, che sæpe quos ratio non sanat, temeritas restituit.

714. Muisio, nella decade terza, osservazione sesta, scrisse di avere aperto un ascesso ad un uomo dietro l' angolo della mascella sotto l'orecchio, dal quale trasse un pezzo di tubo, su cui era caduto, fumando il tabacco, e nel luogo citato dell' Accademia di Chirurgia pag. 469 leggiamo di una donna, la quale, sendo caduta prona con un fuso in bocca, questo si ruppe, e la sua punta penetrò lateralmente sino tra i muscoli del collo, che si poteva toccare sotto i tegumenti poco sopra la terza vertebra contando dalle inferiori, nel qual luogo sendovi stata fatta un' incisione longitudinale, ne su felicemente estratta quella parte di fuso, la quale era lunga tre dita a traverso. Nella storia del terzo Tomo della stessa Accademia pag. 14 parimenti si legge di un uomo, il quale avea inghiottito un pezzo d'osso lungo un pollice, e largo sei linee, il quale non essendo stato possibile di estrarlo, o di farlo discendere nel ventricolo, e facendo esso tumore al lato sinistro del collo, quivi vi si fece una incisione, dalla quale fu estratto quel corpo colla perfetta guarigione del malato; e nello stesso luogo è accennata altra simile operazione fatta in altro soggetto con egualmente felice successo.

Varie osservazioni di corpistranieri estrarti colla incisione. Esempi di corpi stranieri, che si presentatono in diversi luoghi. 715. Abbiamo molti esempj di piccoli corpi stranieri, i quali sendo restati per assai lungo tempo fitti nella sostanza della faringe, o dell'esofago, finalmente si separarono colla suppurazione, che avvenne di quelle parti (a).

Il VERDUC
proponel'esefagotomia.

può estrarre, nè precipitare nel ventricolo, dovrà forse il Cerusico restare inutile spettatore della morte del malato?
VERDUC, nel secondo Tomo della Patologia Cerusica pag. 362, propone di
fare in simile caso un taglio longitudinale anteriormente, e lateralmente al
collo, donde si possano separare i muscoli bronchiali, sotto i quali si faccia
poi un' altra incisione all'esofago a quel
luogo, dove si potrà sentire il corpo
straniero.

Ella fu eseguita fe icemente dal
GUATTANI
sui cani, e
in qual s'to
debuasi fare
negli uomini

mente eseguita su tre cani in Roma dal celebre Cerusico Carlo Guattani, i quali tutti in pochi giorni perfettamente guarirono. Ved. il terzo Tomo dell'Accademia di Chirurgia pag. 351, egli ci

⁽a) Perciò ogni qual volta il corpo arrestato nell' esofago non impedisce il passaggio degli alimenti, nè
reca grave dolore, nè molto offende la respirazione, nessun tentativo dee farsi, per rimoverlo, eccettocchè facilmente si possa cogliere con qualche
strumento.

avvertisce di fare il taglio al lato sinistro del collo, dappoichè negli uomini l' esofago dietro la trachea porge maggiormente a sinistra. Se il corpo straniero facesse tumore al collo, sopra di esso si dovrebbe tagliare, come su fatto ne' casi sovra descritti; e quando il tumore non vi sia, il malato pei dolori, e le punture, che soffre ad una determinata altezza dell' esofago può indicare, dove stia il corpo straniero, o si potrà anche meglio conoscere, premendo sopra la trachea.

718. Per fare la operazione, si farà sedere il malato sopra una sedia col maniera di capo po' poco disteso indietro, e te-faila. nuto fermo da un Assistente; si pigieranno i tegumenti al lato sinistro, che facciano una piega trasversale, sopra la quale tagliando venga fatta una incisione longitudinale, che, principiando poco sotto la cartilagine cricoide, giunga sin poco sopra lo sterno, quindi, tenendone le labbra dilatate, si taglieranno le membrane, e le cellule tra i muscoli sterno-joidei, tagliando tra essi, e gli sterno - tiroidei su quel lato sinistro verso la trachea, e, per giungervi più presto, terransi que' muscoli, ed i tegumenti scostati con due uncini ottusi come quei per l'aneurisma, e quando siasi sco-

perto l'esofago, vi si farà un taglio longitudinale col gammautte, il quale si potrà poi far maggiore con forbici curve, ed ottuse, e da quell'apertura con tanaglie, come quelle pel polipo (a), si

estrarrà il corpo straniero.

Come si evitino i nervi, le arterie : e le vene.

719. Il nervo recurrente, la di cui lesione sarebbe il maggior male, si può facilmente distinguere accanto, o quasi sopra la trachea, che perciò si potrà trarre insieme con essa al lato destro; difendendolo collo stesso uncino, e la stess' attenzione si dovrà avere per quel piccolo ramo di arteria, che serpeggiando ascende dalla succlavia alla ghiandola tiroidea; e se si tagliasse il ramo venoso, che dalla stessa ghiandola discende alla vena succlavia, facilmente con stuelli ben applicati, e colla fasciatura unitiva se ne potrà arrestare l'emorragia, oppure anco si potrà fare la ligatura.

720. lo ho ripetuto alcune volte con prima di farla felice successo le sperienze del signor GUATTANI su bruti; nè anco negli uomini mi parve una operazione molto difficile; consiglierei però ognuno di farne pratica su cadaveri, perchè si possa con

sull'uomo vivenie giova farne sperienze sui cadaveri, e sui bruti.

⁽a) Queste tanaglie sono indicate alla pag. 216, num. 552 del Tomo II. del Trattato de' tumori.

maggior fiducia intraprendere su viventi, se alcuna volta potesse sembrare l'unico possibile rimedio in un caso altrimenti irrimediabile (a). Evvi una certa sorte da sperare nelle operazioni, la quale non sempre ci favorisce; quante volte leggieri operazioni per circostanze miserabilissime da non potersi prevedere terminano infelicemente, ed altre gravissime oltre ogni opinione hanno buon fine?

721. CROLLIO, nella prefazione della Basilica Chimica, narra di un Villano, che avea ingojato un coltello lungo nove pollici, il quale dopo due mesi le fu estratto da Floriano MATHIS peritissimo Chirurgo, tagliando i tegumenti, i muscoli, ed il ventricolo contro la punta del coltello, che si poteva sentire alla regione epigastrica, e due altre simili storie leggonsi nelle Efemeridi di Germania, Decad. II. an. 5, ed 8, osservaz. 167, e nella Centur. 9 an. 1720, e tutti tre i malati perfettamente guarirono.

Osservazioni di corpi strapieri estratti coll'incisione del sentricola.

⁽a) Le ferite dell' esofago neppur negli uomini sono mortali. Vedansi esempi della loro guarigione al num. 265 del Trattato delle ferite. e alla pag. 283 del Tomo II. delle Istituzioni di Chirurgia del BELL.

CAP. XX.

Dell' Operazione per l'Aneurisma.

In che consista l'operazione dell' aneurisma, e dove facciasi più frequentemente. dezza, forza, o forma non si potesse guarire colle compressioni, o cogli astringenti (a), si dovrà finalmente ligare l'arteria, nella quale ligatura consiste la operazione dell'aneurisma. Essa si suol fare più frequentemente alla piegatura del braccio, e perciò la descriveremo primieramente, come se ivi si dovesse fare.

Modo di applicate il torcolare nell'
aneurisma alla piegatura
del braccio.

malato, gli si stende il braccio quasi fuori del letto, le si applica il torcolare alla metà del braccio, o poco più in sù, ma sempre sotto la inserzione del muscolo deltoide. Se si usa il torcolare fatto con un nastro, ed una cavicchia, questa dovrà volgersi contro la parte esterna dell'omero, dov' esso è meno coperto fra il muscolo bicipite, ed il bracciale esterno; se si adopera l'altro fatto a vite, si applicherà la pallottola alla parte interna dell'omero, dove scotre l'arteria

⁽a) I diversi modi di guarire l'aneurisma senza la ligatura si possono leggere nel Tomo II. del Trattato de' tumori pag. 6 e seg.

bracciale, e la lamina, e la vite appoggieranno, e premeranno sulla parte stessa, dove si volgerebbe la cavicchia. L'uno, o l'altro adoperando, è sempre lodevole applicare attorno il braccio una lunghetta circolare, su cui si accomodi il nastro, o la correggia, perchè non siano pigiati, o raddoppiati i tegumenti. Altri consigliano d'applicare prima una lunghetta mollemente avvoltolata in forma di cilindro, il di cui capo raddoppiato riempia la cavità dell' ascella, ed essa si allunghi al lato interno del braccio sin dove si vuole applicare il torcolare, e questa si sostenga con una compressa attorno, e colla convenevole fasciatura a dolabri, senza stringere molto, dovendo essa lunghetta solamente moderare il corso del sangue nell'arteria bracciale, senz' arrestarlo, poi applicare il torcolare nel luogo, e come abbiam detto.

724. Nell' aneurisma falso (a) fatto con impeto, e da qualche tempo, nota il GARENGEOT nel III. Tom. delle opera- Quando detta zioni pag. 241, che il braccio può es- falsa primuisere gonfio edematoso, il quale non po-

⁽a) Questa aneu isma falsa fatta con impeto è la falsa primitiva, altrimenti chiamata dall' Hunter aneurysma erumpens. Vedete nel citato Tomo de' tumori il num. 283, e alla pag. 12 la nota (a).

trebbe soffrire se non con grave danno la compressione del torcolare, e perciò egli consiglia in simile caso d'applicare una pallottola nella cavità dell' ascella, la quale si sostenga con una lunghetta, le di cui estremità vengano incrocicchiarsi sulla spalla, sulla quale si annoderà un nastro condotto come la lunghetta, sotto il qual nastro si applicherà una lamina di corno, la quale vi si possa per la sua figura adattare, e sopra questa volgere la cavicchia, torcendo il nastro.

da aversi, quando si usa il torcolare a caricchio.

725. Nell' uno, e nell' altro caso, quando si usa la cavicchia, il nastro debb' essere legato, che non troppo si possa allungare dalla lamina di corno, acciocchè con pochi torcimenti si stringa quanto basti: si estimerà d'avere stretto sufficientemente, quando toccando l'arteria radiale, non si senta più il polso.

Maniera di fare il taglio degl' integumenti, quando si possono alzare in una piega.

726. Allora, stendendo il braccio sopra un cuscino, un Assistente lo terrà colle due mani, stringendolo poco sopra i condili dell'omero, un altro lo stringerà alla metà dell' avanbraccio; se l' aneurisma è vero, non molto grande, ed i tegumenti non sono aderenti all' arteria, come sogliono essere, quando si usarono per lungo tempo forti com-

pressioni, un Assistente pigierà ad un lato i tegumenti, ed il Cerusico all' altro lato, sicchè gli alzino in una piega, la quale po' poco obbliquamente dal lato interno dell' avanbraccio si stenda verso il condilo esterno dell' omero; questa si taglierà perpendicolarmente col gammautte, dirigendo il taglio dal condilo interno dell' omero verso la faccia anteriore dell' avanbraccio più oltre del tumore, sicchè resti una ferita de' tegumenti, che da quel condilo obbliquamente passi sovra il tumore: se avendo fatto questo taglio, pure non si vedesse scoperta tutta la lunghezza dell' aneurisma, s' introdurrà la tenta canalata superiormente, o inferiormente sotto l' uno, o l'altro angolo della ferita de' tegumenti, per iscoprire tutta la grandezza di esso tumore.

727. Quando i tegumenti non si potessero pigiare, ed alzare, il Cerusico
con un gammautte, il di cui tagliente
sia po' poco convesso, taglierà secondo
quella obbliquità dal condilo interno all'
avanbraccio con mano sospesa, che non
giunga a tagliare nel medesimo tempo,
ed aprire l' aneurisma, e quando i tegumenti fossero aderenti, e tenui per
la lunga compressione fatta sopra alcuna parte del tumore (729), si farà il

Come, quando gl'integumentinon si possono alzare, taglio in foggia di mezza luna, la di cui convessità resti dalla parte del cu-bito, tagliando rasente, ed allato dell' aneurisma, ma sempre cominciando dal condilo interno dell' omero.

Gon quali cautele debbasi scoprire l'aponeurosi del bicipite. 728. Tagliati i tegumenti, si faranno tenere scostati da un Assistente colle dita, o con uncini larghi, ed ottusi, si rasciuga il sangue, ch' esce dai vasi, con filaccia, o con ispugna, e leggermente appoco appoco si taglia secondo quella obbliquità della ferita la sostanza adiposa, avvertendo di non precipitare ad aprire l' aneurisma, e continuando di tanto in tanto a rasciugare il sangue, si scoprirà in fine la liscia, ed argentina aponeurosi del muscolo bicipite, che sta fortemente tesa sopra il tumore dell' arteria.

Massime vell' aneur sma falsa primitiva. 729. Se l' aneurisma è falso primitivo, dopo tagliati i tegumenti, si troveranno coaguli di sangue a strati, i quali appoco appoco si debbono separare con una spatola, o altro strumento, sinocchè si giunga a scoprire la sopradetta aponeurosi; ma se l' aneurisma fosse falso consecutivo, gli strati non si potranno trovare, se non aperta l' aponeurosi. Nel primitivo le cellule della tonaca adiposa sendo piene di sangue, come di linfa nell' edema, sono molto

grandi, e si debbono fare incisioni sovra di esse rasciugando, e spremendo continuamente il sangue, sinocchè si scopra egualmente quell' aponeurosi.

730. Scoperta ch' ella sia, si fa piegare po' poco l' avanbraccio, per toglierne la maggior tensione, e se alla come operaparte inferiore dell'aneurisma vi si scor- che si è la ge qualche spartimento delle fibre di detta aponiuessa aponeurosi, locchè alcune volte si trova, per quello si farà passare la punta. piatta, ed ottusa di una tenta canalata, e si avanzerà quanto più insù si potrà, alzando insieme, se sia possibile, la stessa aponeurosi, la quale si taglierà facendo scorrere la punta del gammautte per lo solco della tenta col tagliente insù. Quando non vi sia modo di far passare la tenta per la grande tensione dell' aponeurosi sopra l'aneurisma, si taglierà questa all' uno, o all' altro lato del tumore, sicchè si tolga la di lei continuità col tendine del muscolo; meglio è però tagliarla dalla parte del cubito, ed alzarla, e rovesciarla all' altro lato, poi separarla affatto, s' essa non si discosta per la sua contrattilità (a),

⁽a) Le aponeurosi non sono contrattili: se quella del bicipite, o qualunque altra, che faccia una guaina ai sottoposti muscoli, di tese, che prima erano, si

sicchè lasci scoperto, e nudo l'aneurisma. Nel falso si vede sempre la ferita stata fatta all' aponeurosi, ed in quella si può introdurre la tenta, per farne la dilatazione insù, ed ingiù per la lunghezza stessa appress' appoco della ferita de' tegumenti; in questo caso sotto l'aponeurosi trovansi altri coaguli di sangue, i quali appoco appoco, e senza violenza si debbono separare, sinocchè si scopra nuda l' arteria.

taglio trasversa e.

731. Soventi le labbra della ferita longitudinale difficilmente si possono te-Quando deb- nere abbastanza allargate, e scostate, bisi fare un che tutto allo 'ntorno si scopra l' aneurisma vero, o nel falso non si possono comodamente estrarre i grumi di sangue sparsi ai lati; allora si può fare un taglio trasversale ai tegumenti, che dalla parte mezzana del labbro interno della prima ferita discenda verso il cubito.

732. Siccome l'allacciatura si deve fare al tronco dell'arteria sopra, e sotto dell' aneurisma, bisogna di quella scote superiore, prirne alcuna parte, dirigendo superiormente la tenta canalata, ed il gammautte rasente il lato interno dell' in-

Perchè si debba scoprire la pare inferiore dell' arteria sena.

> rallentano, tolta che sen è la continuità col muscolo, o tendine, che loro dà origine, ciò dipende dalla forza di elasticità comune a tutt' i corpi.

terno condilo dell' omero verso la parte interna di questo tra i muscoli bracciale interno, ed il bicipite; a riguardo della parte inferiore non si può dare alcun consiglio, se non di avanzare piuttosto verso la parte di mezzo, ed anteriore dell' avanbraccio, perchè non è sempre lo stesso il corso dell' arteria per quella parte.

733. Nell' aneurisma falso primitivo, o consecutivo, quando si abbia scoperto bene l' arteria, e siansi separati i gru mi, alcuni consigliano di usare gli astringenti, i funghi, e le compressioni; chè con uno di questi mezzi si potrà arrestare l'emorragia, come si fa in ogni altra ferita di arteria: vedansene gli esempj nel II. Tom. dell' Accademia di Chirurgia pag. 220: DEHAEN rationis medendi parte IV. cap. 2. Ma io in questo capitolo suppongo l' aneurisma tale, che que' mezzi possano essere insufficienti, o pericolosi, sicchè piuttosto si debba legare l' arteria.

734. Se l'aneurisma è vero, dopo come debba-averne scoperta tutte la lunghezza, bi- si scoprire i' sogna ancora sciorne i margini, e sco. "neurisma veprire la parte dell' arteria, che si allunga ingiù dall' aneurisma, come abbiamo detto della superiore.

Scoperta l'arteria, le ansurisme false qualche volta guariscono senza allacciatura.

L'arteria , e il nervo si possono legare insieme senza gran pericolo.

0000002003

735. Alcuni consigliano di separare l' arteria dal nervo, per allacciarla separatamente, e questa un tempo fu una pratica quasi universale. LA-FAYE però nelle sue note al Trattato delle operazioni del Dionis, scrisse, che il signor TIBEAUD, celebre Cerusico Parigino, non dissecava l' arteria, ma comprendevala nella stessa ligatura insieme colla vena, ed il nervo, e con qualche poco delle carni, la qual pratica fu poi da altri Autori approvata, ed il celebre POPULATION AND A Molinelli nella parte seconda del II. Tomo dell' Accademia di Bologna ha POLICE RUPER rapportati tre esempj, pei quali è dimostrato, che il nervo, e l'arteria si possano legare insieme, senza che ne segua convulsione, tremore, e deliquio, o altro incomodo, pel solo timore de' quali i Scrittori avevano avvertito di farne la separazione, la quale pure non potrebb' essere, se non di somma fatica al Cerusico, e di grave dolore al malato.

736. Egli raccomanda questa pratica, Rigioni 2d- rispondendo alla seguente questione, ch' egli suppone gli si possa fare (a). At dotte dal MOonde persua- quæres, si quid mali non adfert, quid boni sandem efficiat hæc nervi vinctura? dere la ligatura del nei vo.

⁽a) Alla pag. 78 della parte II. del suddetto Tomo II.

Operationem scilicet reddit, quod nemo non videt, magis expeditam, tum mesum longe justissimum, ne inter separandum ab arteria nervum, pungatur hic, atque lædatur, neve laterales arteriæ rami recidantur, sic minuit, ut magna ex parte sollat. Itaque operationem quoque reddit tutiorem. Quibus duobus commodis meo vix quidquam judicio est, quod Chirurgo non minus atque ægro accidere commodius possit: illi, ut rem animosius suscipiat, huic, ut ferat facilius. Abbiamo varj esempj di nervi stati legati in altre parti, senza che esse ne abbiano sofferto alcun danno. Dunque, quando sia scoperta l'arteria, senza tanta sollecitudine di separare il nervo, se ne dovrà tostamente fare la ligatura.

da di smoverla, quanto meno si possa, di non alzarla troppo colle molle, perchè non si lacerino alcuni vasi, i quali possono entrare nello stesso sacco dell' aneurisma vero, o essere prossimi alla ferita dell' arteria nello aneurisma falso.

738. Egli condanna medesimamente la pratica di quegli, i quali fanno al tronco stesso dell' arteria la ligatura, ed alcune linee distante dall' aneurisma;

Nell'allacciare l'arteria non si dee troppo smovere, nè alzare.

In qual luogo secondo lo ste sso Autore debbasi fare l'allacciatura.

vorrebbe, che l'allacciatura si facesse tanto prossima all' aneurisma vero, che piuttosto già sopra di esso si stringesse il refe: vedete delle-figure, che ne ha date, la prima della Tavola seconda.

Quale ago egi racco-mandi.

739. Per la stessa ragione di non offender que' vasi, che possono giungere vicinissimo, o allo stesso luogo dell' aneurisma vero, o falso, sotto, o accanto l'arteria, egli non vorrebbe che si usasse l'ago si largo del PETIT, quale l'hanno descritto il GARENGEOT, LA-FAYE, e PLATNERO.

Maniera di fare detta allacciatura.

740. Secondo il suo consiglio, superiormente, ed inferiormente all'aneurisma si dee alzare leggermente il cordone de vasi, e del nervo, e attraverso la tunica cellulosa passare l'ago, avvertendo di non pungere il nervo, dalla di cui puntura possono accadere gravi accidenti, i quali, come nota il Moli-NELLI, da alcuni crederebbonsi prodotti dalla ligatura; il primo refe si passi sotto la parte superiore dell' arteria immediatamente, dov'essa comincia a dilatarsi a fare l'aneurisma vero, o quanto più vicino si possa alla ferita nell' aneurisma falso. Per la ragione sovra esposta anco si vede, che non si dovrebbe seguire l' esempio di Landerston of P.

NATIONAL PRODUCTIONS FOR THE PARTY OF THE PARTY AND THE PA

E prima coi reft.

quelli, i quali, usando un ago, che porta in due fori, che sono verso la sua punta, un refe doppio, dopo tagliatolo in due ne fanno scorrere uno ingiù alla parte inferiore dell' arteria sotto l'aneurisma; più convenevole dee sembrare di passare nello stesso modo l' altro refe collo stesso, o con un altro ago sotto l'arteria, che si allunga all' avanbraccio dalla parte inferiore dell' elvery cartifogradur o aneurisma.

741. Collocati i due resi, il Cerusico stringerà il superiore sopra l'arte- Poi come si ria, e sopra un piumacciuolo, che pri- i nodi. ma vi avrà posto, e vi farà un nodo semplice, poi un doppio accappiando; lo stesso farà col refe inferiore.

742. Quando creda d'avere sufficientemente stretto, che al luogo dell' aneurisma non vi possa più giungere sangue, rallenterà appoco appoco il dec aprire, torcolare, e se nell' aneurisma vero non secco, sentirà più movimento alcuno, allora lo aprirà longitudinalmente per sua sommità, separerà i grumi di sangue, che vi possono essere, e taglierà, se vuole, la porzione dell' arteria, che fa la volta, o il dorso dell' aneurisma lasciandone la parte posteriore, acciocchè le due parti dell' arteria possano

aneurisma vee come il

meno allontanarsi dalle legature, e questa poi consumerà colla suppurazione.

Terchè debbansi fare due allacciarure, una superiormente, e l'altra inferiormente al sacco.

743. Egli è un gravissimo errore di quelli, i quali fanno una semplice ligatura alla parte superiore dell' aneurisma; con questa sola alcuna volta, dopo rallentato il torcolare, si vede pure arrestato il sangue, ma abbiamo molte osservazioni, che alcuni giorni dopo quella semplice ligatura succedette inaspettata, gravissima emorragia, perchè dilatati i rami laterali, i quali dall' arteria bracciale sopra l'omero possono ritornare più sotto all' avanbraccio ai rami della stessa arteria, quando è già divisa ne' suoi due, o tre gran rami, il sangue può nuovamente giungere al luogo dell' aneurisma. Alcune volte questi rami laterali sono naturalmente sì grandi, che, fatta la ligatura superiore, se poco si rallenta il torcolare, vedesi nuovamente riempire il sacco dell' aneurisma vero, od uscire il sangue per l'apertura del falso.

sue Osservazioni di due aneurismi, racconta, che, avendo legata ad un cadavere l' arteria al luogo, dove suole farsi sopra la piegatura dell' avanbraccio l' aneurisma, pure v'ha veduto la ma-

Si accennano
le diverse figare date da'
siversi Antori gelle diramazioni
dell' arteria
bracciale.

teria dell' injezione, ch' egli spingeva per l'arteria bracciale, passare per un' apertura, ch' era stata fatta alla stessa arteria sotto quella ligatura: tanto etano grandi, ed aperti i rami laterali; che facevano le anastomosi. Varie possono essere le diramazioni, ed i congiungimenti di questi rami, come varie le stesse divisioni dell'arteria bracciale. Vedansi le diverse figure, e descrizioni nelle tavole IV., e V. del 5 fascicolo dell' HALLER, e nella figura prima del fascicolo 8, nella tavola II. del Tomo II. della Società di Edimburgo, nelle due, che ne ha date il GUAT-TANI al luogo citato, ed il Molinelli nell' Accademia di Bologna, CAMPER nel I. libro delle Dimostrazioni anatomicopatologiche, le quali figure potranno bastare a chi non avesse il comodo de' cadaveri, acciocchè anticipatamente si conoscano quali possano essere quelle divisioni, ed anastomosi, la diversità delle quali alcune volte richiede varie ligature da farsi in varj luoghi.

745. Il Molinelli nel luogo citato osservazione rapporta la osservazione di un' aneuris- del MOLIma fatto all' arteria bracciale, ma in ancurisme. quel luogo, dov' ella si divide nelle dovette fare arterie cubitale, e radiale, per la qual qual quattre liga-

cosa fu necessario non solamente di fare una ligatura superiormente all'aneurisma, ma anco due altre al dissotto, cioè alle arterie radiale, e cubitale, anzi ancora ad un ramo, che lateralmente veniva alla parte inferiore del sacco, donde nasceva l'arteria radiale. Vedasi la figura III. tav. II. Niente di manco con queste ligature guari il malato, mentrecchè altri Maestri in simile caso consigliano di fare l'amputazione del membro, credendo che non se ne possa conservare la vita colle ligature di sì diverse arterie.

Quali cautele si debbado avere nel fare le liga-ENTE.

746. Quando si debbano fare quelle diverse ligature, si dilateranno secondo l'uopo le parti colla tenta, e col gammautte, osservando quelle cautele, che si sogliono avere, quando si opera sopra un membro, per arrestare l'emorragia. Io non saprei disapprovare il consiglio di quelli, i quali raccomandano di lasciare due altri pezzi di refe sciolti, i quali possano servire nel caso di nuova emorragia all' una, ed all' altra parte dell' arteria, questi potrebbero certamente servire, quando si rallentassero le ligature già fatte, le quali potevano bastare, se avessero poco più stretto.

747. Ma quando la nuova emorragia fosse prodotta per la dilatazione de' E in ispezie rami laterali, che per anastomosi si con- mi laterali. giungessero al luogo dell' aneurisma, bisogna osservare con quale direzione esce il sangue, e cercare per quella via il vaso, e ligarlo: come abbiamo conosciuta la insufficienza delle prime ligature, avendo rallentato il torcolare; dopo di averlo stretto per fare le altre ligature necessarie, si dovrà poi nuovamente rallentare, acciocchè si veda, se queste anco possano bastare.

748. Per niente dissimulare, debbo far osservare col Molinelli, che quan- Quando si lido si lega insieme coll'arteria il nervo, coll'arteria, il malato sente un maggior dolore, fre maggior che se si ligasse l'arteria sola, e conseguentemente evvi maggiore perdita di sentimento, e di moto; ma egli colle sue osservazioni ci assicura, che il senso, ed il moto prestamente ritornano, e la cura riesce egualmente felice, come se tali accidenti non fossero accaduti.

749. E se pure gravi accidenti continuassero, come dalla lesione del ner- Que' dolori, vo, egli avvertisce, che si faccia attenzione, se quelli non fossero piut- dere dalla tosto prodotti dalla puntura del nervo, nervo.

ga il nervo it malato sof-

cidenti possono dipenche dalla ligatura, locchè abbiamo qui sopra accennato (740): Videant, dic'egli, ne nervum pungendo læserint, sicque eam noxam intulerint, potius quam vinciendo.

Cautele da aversi nel passar l'ago. 750. Perciò si pensi con quant' attenzione, e cautela devesi passar l'ago; dall' una parte non dobbiamo pungere il nervo, o l' arteria, dall' altra nemmeno il periostio, e ciò si farà, passando solamente attraverso la cellulosa; ma quando si dovessero legare que' rami della cubitale, della radiale, o i laterali, che fanno anastomosi, nulla importerebbe di comprendere alcun poco di quella carne, entro cui possono essere.

Metodo di fare l'allacciarura dell'arreria bracciale
al di sopra de'
condili lungi
dall'ancurisma,

quale, per non imbrogliarsi a tagliare l'aponeurosi del bicipite, e scoprire l'arteria nell'aneurisma falso, o nel piccolo aneurisma vero, scopriva l'arteria braceiale alla parte interna dell'omero superiormente al condilo, dov'essa si può facilmente trovare, sendo coperta da'soli integumenti, e quivi ne faceva la ligatura semplice; non so s'egli abbia avute altre migliori fortune; ma in due casi, ch'io l'ho veduto operare, in amendue recidivò l'aneurisma,

ed uno ebbe un' inaspettata emorragia gravissima, che bisognò poi fare l'operazione, come l'abbiamo sinora descritta; tale pratica fu però seguita da alcuni Autori; trovasi appresso Guil-LEMEAU, nella sua Chirurgia pag. 699, TEVENINO Trattato delle operazioni pag. 55, i quali avendo consigliato la ligatura dell' arteria a quel luogo, raccomandano poi di aprire l'aneurisma alla piegatura dell' avanbraccio, come ogni altro tumore, perchè quindi se ne muova la suppurazione.

752. Un tal modo di operare sarebbe certamente comodo, se fosse egual. Giudizio che na dà mente sicuro; ma quelle anastomosi in- il nostro determinabili de' vasi laterali danno un troppo giusto timore, ed abbiamo già avvertito (743), che una semplice ligatura immediatamente sopra l'aneurisma, non che a tanta distanza, difficilissimamente può esser sicura.

753. Avendo fatte quante ligature erano necessarie, e si strette, le quali da farsi dopo possano assicurarci, che non sia per accadere nuova emorragia, si applicherà un pezzo di tela finissima lungo l'arteria ligata, su questa morbidi piumacciuoli di filaccia, che riempiano il protondo della ferita, e sopra di essi una,

l'operazione.

o due compresse quadre, oblunghe poste trasversalmente, poi due lunghette, delle quali una vada dal radio sopra, e sotto il condilo interno dell' omero, l'altra dal cubito sopra, e dietro il condilo esterno dello stesso osso, e finalmente una compressa tagliata per lo lungo alle due estremità, il corpo di cui si applichi dietro il gomito, e le quattro estremità si incrocicchino anteriormente, quindi si fa la jasciatura con una fascia lunga quattro, o cinque braccia, si fanno due o tre circolari superiormente ai condili dell' omero, poi si discende obbliquamente dal condilo esterno all'avanbraccio, passando dietro di esso, per venire anteriormente, dove si volgerà due o tre volte circolarmente, quindi si ascenderà, per incrocicchiare il tratto obbliquo della fascia, e si continuerà con questi giri, e questi incrocicchiamenti sino che la fascia sia terminata. L' avanbraccio debb' essere po' poco piegato, e collocato sopra cuscini, che la mano trovisi poco più alta del gomito, tutto il braccio posi mollemente, nè le coperte del letto facciano peso sopra il membro.

754. Dopo la operazione il malato suole sentire l' avanbraccio, e la mano

con un certo stupore, e con sentimento di freddo; bisogna spremervi sopra spirito di vino mescolato con acqua, o una decozione corroborante calefaciente, ed assai calda, l' uno, o l'altra usando anco in forma di fomentazione, se il grande stupore, o l'eccessivo freddo facessero temere di cancrena; imperciocchè tali fomentazioni possono maggiormente dilatare que' vasi, i quali debbono conservare la vita della parte. La-Faye consiglia in questo caso di spremere sì frequentemente tali liquori, che il braccio si trovi quasi in un bagno caldo continuato, e come il liquore, dic' egli, si raffredda sempre un poco, si potrà conservare il calore, applicando accanto il membro mattoni, o tegole riscaldate.

ad essere caldo (segue lo stesso Autore) e non si elevano vescichette della cuticula, anzi si comincia sentire un piccolo movimento al polso, si può credere, che la parte è sufficientemente nutrita, e sperare un esito felice della operazione. Ma se il braccio sempre più si raffredda, se si elevano vescichette, se non si sente il menomo movimento al polso, si dee temere della cancrena;

Quali fomentazioni convengano, e come debbansi fare.

Segni della prossima . cancrena.

street beache

not lightfulat

chè forse sì dovrà poi fare l' amputazione del membro, se fia ancora possibile.

Perchè sovente ritardi a comparire il polso, comecchè non si debba quella temere.

-E03 E0 411

P COS ILLY

come dega

श्चित्रको । is used

756. Quando la parte si conserva calda, benchè non si senta il polso, si può ben sperare della operazione; il polso ha tardato in alcuni settimane, e mesi a farsi sentire, locchè dipende dalle maggiori, o minori comunicazioni de' vasi laterali, pei quali passa una maggiore, o minore quantità di sangue all' avanbraccio, ed alla mano: il polso suole ritardare maggiormente, quanto più grande fu l' aneurisma, ed a quante maggiori distanze sono state fatte le ligature, oppure se ne dovettero fare a diversi rami, onde con ragione molti Autori raccomandano di fare questa operazione quanto più presto fia possibile, acciocchè colla maggior grandezza, che può acquistare l' aneurisma, un maggior numero non si perda di que' rami laterali, da' quali soli dipende la vita del membro.

757. Applicato l'apparecchio (753), si lascia in sito, ma sciolto il torcolare, si faranno cavate di sangue secondo gli accidenti, che possono sopravvenire, si raccomanderà al malato un perfetto riposo: per le prime volte,

E' prudenza di lasciare in sito, benchè sciolto, il sorsociare.

che si dovrà medicare, si raccomoderà il torcolare, di cui se ne possa fare tostamente uso, se per la dilatazione di alcun ramo laterale al luogo dell' aneurisma sorgesse una nuova emorragia.

758. Quando l' aneurisma fosse stato falso, e primitivo, che molto san- Medicazione gue si fosse sparso per la lunghezza del membro, dovransi usare, non che i bagni, e le fomentazioni (754), anco gli empiastri, quali si sogliono usare per la suggellazione, e per l'echimosi (a): con digestivi semplici, od animati, secondo il bisogno, si promoverà la suppurazione della ferita, ed in caso di nuova emorragia, si preferisca sempre, se sia possibile, la ligatura del vaso alla compressione; chè questa suole più facilmente cagionare la cancrena.

759. Gli aneurismi veri, comunque accadano, si dovranno sempre legare, come si celquando la struttura della parte il permetta; abbiamo alcuni esempj d'aneurismi veri, o falsi al poplite, i quali colla ligatura perfettamente guarirono. L' arteria crurale dietro la gamba sotto il poplite, e sotto i muscoli gastrocnemi, e soleo si divide in due rami, e

da farsi dopo l' operazione nell' ancurisma falsa primitiya.

ba fare l'opianeurisma al poplise.

⁽a) Leggasi l' articolo V. del Trattato delle ferite.

Transfer of

le anastomosi laterali non sono meno frequenti, e grandi, che all' avanbraccio; l'aneurisma suole farsi sentire nell' angolo della divisione de' due gastrocnemi, sicchè, appena tagliati i tegumenti, si giunga al tumore dell' arteria; la ligatura si dovrà fare colle stesse cautele, che abbiamo accennate per l' aneurisma all' avanbraccio, applicando il torcolare sulla coscia, ma se il tumore dell'aneurisma vero fosse di un gran volume, si profondamente, e si altamente si dovrebbe tagliare, e tanti rami laterali sarebbero già distrutti, e si distruggerebbero, che meglio sarebbe fare l'amputazione della coscia.

LULBURGOS (TARES ANTENNAS INTENNAS INTE

Carronant a some a management

9 . HERET SLIP INT MILE TRADEL S . TO

ANNOTAZIONI

Al Capo dell' Operazione dell' Aneurisma.

Num. 733

Il nostro dotto Amico Cerusico Collegiato Garneri, e Cerusico in capo dello Spedale di Carità, ci ha graziosamente comunicate le seguenti interessanti osservazioni.

"Fin dai miei primi anni di studio, frequentando anche la clinica dello Spedale de'

, Ss. Maurizio, e Lazaro, ho veduto eseguire, dal celebre Operatore Buzani Chirurgo pri-

", mo di detto Spedale l' operazione d' un'

, aneurisma falsa consecutiva alla piegatura del

, braccio in un uomo col seguente metodo,

3, senza allacciarne l'arteria ferita.

"Aprì il tumore aneurismatico, e scoperta " l'apertura dell'arteria, in vece di farne l' " allacciatura vi soprapose un piumacciuolo quadrato fatto di molti piani d' esca disposti in ", modo, che il primo di essi, il quale dovea , stare a immediato contatto dell'apertura dell' , arteria, era piccolo, ma capace di coptirla , esattamente, e gli altri superiori sempre gra-,, datamente più larghi; sopra questo piumac-,, ciuolo d'esca ne collocò altri di cenci an-, che gradatamente più larghi, e tutti inzuppati nell' acqua stiptica. Questi piumacciuoli " così applicati soprastavano alquanto al livello , dei tegumenti in modo, che, compressi poi , dall' adattata fasciatura, esercitavano senza pe-" ricolo di sdrucciolare una sufficiente pressione , sulla sola ferita dell' arteria, lasciando libera , la circolazione per le parti laterali del mem-,, bro, ed in ben poco tempo guari perfetta-,, mente l'ammalato.

" Memore del felice successo di tal opera-», zione, nel 1796 la praticai collo stesso me-,, todo nello Spedale di Carità su di una Don-

», na, cui in una cavata di sangue dal braccio

si feri l'arteria, e ne segui un' aneurisma

20 falsa primitiva. ".Cinque giorni dopo l' operazione levai l' » apparecchio, ed ebbi la soddisfazione di ve-

" dere soppressa l'emorragia, e la rimasta » piaga guari perfettamente in tre settimane.

" Nel 1798 la feci su d'un' altra Donna, ,, per la quale fui chiamato tosto dopo che le " si era sgraziatamente ferita l'arteria segnan-,, dola dal braccio, ed egualmente felice ne

, fu l'esito.

" Ho presentemente ricoverato nell'Ospizio ", di Carità un Giovanetto di 13 anni, cui si " ferì, cinque mesi sono, l'arteria in un salasso dal braccio, e vi succedette l'aneurisma, che Giorgio ARNAUD nomò aneurisma 3, per anastomosi, e GHLEGORN varice aneuris-, matica, descritta già da Guglielmo HUNTER " come non ancora osservata, e riconobbi in , essa l'esattezza della descrizione, che ci

, lasciò questo celebre Autore.

" Questo tumore aneurismatico pervenne fin " da principio al volume di una nocciuola, vi 3, feci per due mesi circa una fasciatura com-" pressiva, indi lo abbandonai intieramente alla " natura, e fino ad ora nè aumentò di volume, " nè cagiona veruna specie d' incomodo; ep-" perciò giusta le osservazioni de' prelodati 37 Autori crederei temerità l'intraprenderne in , qualunque modo l' operazione. arroll when the trains the little arrors

-more lab itamoral space of requestions.

reliables france comment dood much entirellar

-ordenes i older

Num. 723.

Il torcolare è un' invenzione moderna. Il Pareo faceva sospendere il corso del sangue ne' grossi vasi, che si portano al membro, su cui doveva fare qualche grande operazione, e principalmente nelle amputazioni delle estremità, con far applicare il dito di un Assistente sul corso di detti vasi, e certamente questo metodo egli è altrettanto sufficiente in molti casi, quanto facile, e semplice. Il Verduc ci lascia intendere, che verso la fine del XVII. secolo, quando si dovea fare l'operazione dell'aneurisma alla piegatura del braccio, usavano i Cerusici, per impedire l'emorragia, di trapassare la spessezza del braccio con un lungo ago, simile a quello, di cui si servono i Facchini per imballare, infilzato di un nastro, con cui stringevano e arteria, e muscoli, e integumenti; ma questo metodo, come agevolmente ognun capisce, produceva e grandissimi dolori, e sovente la cancrena. L' invenzione delle diverse spezie di torcolari, che si possono vedere descritti, e delineati nel Trattato delle ferite pag. 41, e seg., e tav. I. fig. I., II., e III. ha reso questa operazione, e le an putazioni molto più sicure, e molto meno dolorose.

. Iv is an expected Num. 726.

La maggior parte degli Autori, e tra gli altri il Sabatier (Médecine opérat. tom. III pag. 220) nell' aneurisma vera raccomandano di tagliare, applicato che si è il torcolare, gl' integumenti; l' aponeurosi del bicipite, e il sacco aneurismatico nello stesso tempo, di dilatare, quanto basta, questa incisione, di farne uscire

BERTRANDI OPERAZIONI Tom. III. O

colle debite pressioni tutt' i grumi di sangue, e poscia di nettar bene la parte con una spugna inzuppata nel vino tiepido. Ciò fatto, si tallenterà il torcolare, per meglio riconoscere la situazione dell' arteria, e il luogo, dove si deono applicare le ligature, o fare la compressione.

Num. 735.

Il Thierry, Medico Parigino, in una sua Dissertazione, che si può leggere nel V. Tomo delle cerusiche raccolte dell' Allero, reca molte sperienze da se fatte sopra cani, dalle quali è altresì provato, che avendo loro legato l' arteria, e il nervo delle estremità, questi cani non perdevano nè il moto, nè il senso, e la maggior parte guarirono, e continuarono a camminare liberamente. Esaminati i luoghi, dove si erano ligati i nervi, dopo la perfetta guarigione dell' animale, si osservarono essi nervi al luogo della ligatura divenuti turgidi, e duri, quasi ivi si fosse formato un ganglio.

Num. 742.

La mancanza dell' arteria osservata dal Mo-LINELLI al luogo, dove tanti anni prima aveva fatta la ligatura, è una prova, che con questa è appoco appoco tagliata tutta la spessezza del vase, il quale è quindi in gran parte consumato dalla suppurazione: il tempo assai lungo, che stanno a cadere i refe dopo l' operazione, la grande suppurazione, e i molti seni, che precedono alla loro caduta, ne sono anche dei probabili indizi.

quantity bears, quasta its same, of farme un-in-

Part Can oran armon Town Life.

11 0010 1 10 2 Num. 752.

Si è veduto al num. 751, come il nostro Autore dica, di aver conosciuto un Cerusico, il quale, per fare l'operazione dell'aneurisma, che si trovasse alla piegatura del braccio, scopriva l' arteria bracciale alla parte interna inferiore dell' omero, e quivi le faceva una se mplice ligatura. Il Cerusico da lui non nominato è il celebre Andrea VERNA, Cerusico Maggiore dello Spedale di S. Gioanni, sotto cui il BERTRANDI, mentr'era Allievo del Real Collegio delle Province, avea fatto la sua pratica cerusica, ed il VERNA avea probabilmente imparato questo metodo dall'Anellio, il quale lo praticò in una tale aneurisma, sopravvenuta al salasso: avea legato l'arteria bracciale al dissopra del condilo, lasciando stare il tumore aneurismatico, il quale perdette la pulsazione, e prestamente guari, metodo, come ognun vede, molto più sicuro di quello praticato dal Guil-LEMEAU, che, dopo aver ligata in quel luogo l'arteria bracciale, apriva il sacco dell'aneurisma, per farlo suppurare. Il DESAULF alla fine di giugno del 1785 applicò il metodo dell'ANELLIO all' operazione dell' aneurisma dell' arteria poplitea. Un uomo di anni 30, di temperamento sanguigno, e molto eccitabile, avea un' aneurisma vera al poplite grossa come un uovo di una gallina d' India, che gli cagionava fortissimi dolori alle gambe, e al piede, che erano edematosi. Fece egli un'incisione lunga due pollici circa, e mezzo pollice più insù del tumore, per mezzo della quale scoprì l' arteria; la separò quindi dal nervo, e ne fece la ligatura. Tre ore dopo il malato si lagnò d' un leggier sentimento di freddo alla gamba, che presto svani; sopravvenne poi la febbre sintomatica,

che non fu molto grave: al sesto giorno il Desault fece un' altra ligatura all' arteria con un refe, che avea per precauzione lasciato al dissopra del primo. Lo stato dell' ulcera era bello, l'edema, e i dolori della gamba erano. scomparsi, e il tumore aneurismatico diminuito della meta. I refe della ligatura cadettero il decimo ottavo giorno; l' indomani uscì dall' ulcera una grande quantità di marcia mescolata con sangue, e quel tumore si dissipò quasi aftatio, segno manifesto, ch' egli erasi crepato. D' allora in poi non vi rimase, che una piccola ulcera fistolosa, che si cicatrizzò in pochi giorn. Sopraggiunsero però altri accidenti, dipendenti probabilmente dall' otturamento dell' arteria principale del membro, pei quali lungo tempo dopo il malato dovette morire. (SABATIER

loc. cit. pag. 244).

Noi non sappiamo, sé Gioanni Hunter avesse notizia delle operazioni d' aneurisme al braccio fatte del Guillemeau, e dall' Anellio, e di quella fatta per l'aneurisma poplitea dal DESAULT, ma egli nel mese di dicembre dello stesso anno 1785, avendo dovuto fare l'operazione di un' aneurisma al poplite, in vece di fare l'incisione allo stesso poplite più insù del tumore aneurismatico (la qual cosa è difficilissima, se il tumore è un po' grosso, e portasi insù alla parte superiore della cavità del poplite), scopri l' arteria crurale medesima alla parte interna inferiore della coscia, primacchè ella si pieghi dal davanti indietro, per passare attraverso il muscolo grosso adduttore della coscia, che le lascia un libero passaggio per lo scostamento de' suoi fascetti carnosi, e tendinosi, e ne fece la ligatura in questo sito. Se crediamo ad Everardo Home (Ragguaglio del metodo dell' Hun-TER per intraprendere l'operazione per la cura

dell' aneurisma poplitea a pag. 167 e seg. del Tomo I. delle Memorie me a o - chirurgiche, e d'altro argomento del signor Gioanni Hunter, stampato a Pavia 1795 in 8), l'HUNTER si è determinato a fare l'incisione in quel sito dal rissettere, che la dilatazione dell' arteria poplitea in un sacco aneurismatico non nasce già dalla semplice debolezza delle sue tuniche come comunemente si crede, ma dall' alterazione di struttura in dette tuniche previa alla sua dilatazione, e che l'arteria immediatamente sopra al sacco di rado si unisce, quando quivi si fa l'allacciatura, cosicche, tostoche questa si scioglie, l'emorragia secondaria ammazza il malato. ye stanings symmetry and a nitral

Che poi la semplice debolezza delle tuniche delle arterie non sia capace di produrre l'aneurisma vera, lo prova col seguente sperimento. Egli snudò l'arteria carotide di un cane per la lunghezza circa di un pollice, e separata la sua esterna tunica nervosa, o tendinosa, come alcuni la chiamano, che è la più spessa e la più forte delle tre tuniche componenti le arterie, e poscia tagliati i diversi strati della tunica muscolare, siechè, la terza sottile tunica, detta per la sua sottigliezza aracnoidea, rimasa nuda, il sangue si vedeva chiaramente attraverso la medesima, lasciò il cane in liberià. Dopo tre sertimane l'animale è stato ammazzato, e si trovò, che le due pareti della ferita si erano chiuse sull' arteria, e che tutto ciò, che circondava le parti, si era consolidato, e formava un forte nodo di unione, nè l'arteria era cresciuta, o diminuita di volume.

Ma perchè da taluno si fece l'obbjezione, che in tanto le parti si chiusero immediatamente sulla porzione indebolita dell' arteria, perche sono state abbandonate a se medesime, la qual cosa, per essersi conglutinate insieme dal sangue coagulato, impedì qualunque dilatazione, l' Home, per rispondere a questa obbjezione, fece quest' altro esperimento. Snudò l'arteria semorale di un cane, due pollici circa più basso dell' arco crurale, per la lunghezza circa di un pollice, e tagliatene le due prime tuniche, vedevasi distintamente il sangue circolare attraverso la tunica interna, che era rimasta nuda: si coperse l'arteria con un pezzo di pannolino, per impedire, che le pareti della ferita si unissero all' arteria; il cane continuò a star bene, e la ferita si risanò perfettamente. Dopo sei settimane ammazzatolo, s'injettò l'arteria, per poterla esaminare con maggior esattezza: essa non era ne ingrandita, ne diminuita, e le sue tuniche in questo sito avevano ricuperata la loro naturale spessezza, ed aspetto.

Questi sperimenti confermarono vieppiù l' HUNTER nella sua opinione, che l'arteria aneurismatica, non già semplicemente debole, ma veramente morbosa, ed alterata nella sua struttura s'incontra, e che la malattia sovente si estende tanto al dissopra, quanto al dissotto del sacco, e che la cagione del poco buon esito nell'operazione, come si fa ordinariamente, nasce dal legare un'arteria morbosa, la quale è incapace di unione.

L'ammalato, su cui l'Honter fece la prima volta l'operazione dell'aneurisma poplitea
secondo questo nuovo suo metodo, o piuttosto secondo il metodo dell'ANELLIO, era ricoverato nello Spedale di S. Giorgio, ed era
un cocchiere d'anni 45. L'aneurisma, che
avea incominciato a comparire da tre anni, era
così grande, che riempiva tutta la cavità del
poplite, e ne distendeva i tendini, che vi scorrono lateralmente: la pulsazione era visibile all'
occhio, e distincissima al tatto; la gamba, ed

il piede di quel lato erano assai tumefatti, e di un color bruno chiazzato. Incominciò a fare un'incisione obbliqua al lato interno del muscolo sartorio poco più basso della metà della lunghezza della coscia alla sua faccia anteriore, e interna, e la fece assai lunga, e larga, per dar luogo di fare qualunque altra cosa si fosse creduta necessaria nel corso dell' operazione; per questa incisione restò scoperta la fascia - lata per la lunghezza di circa tre pollici, e sotto di essa sentivasi distintamente il battimento dell' arteria. Fece poi un' incisione della lunghezza circa di un pollice a questa fascia, e ne portò via una porzione: con questi mezzi l'arteria si è posta allo scoperto. Disimpegnolla quindi con un gammautte dalle parti adjacenti laterali, e con una sottile spatula dalle sottoposte, e poi con una tenta occhiuta vi passò sotto quattro refi poco distanti gli uni dagli altri, che annodò più o meno strettamente in modo però, che l'inferiore era il solo, che stringeva affatto il vase. Dispose questi refi verso la parte mezzana della ferita, ne avvicinò poscia le labbra, e le mantenne a mutuo contatto per mezzo delle collette, vi soprapose una piccola quantità di filaccia, e mantenne il tutto con una fasciatura ordinaria poco stretta. La ragione, per cui fece quattro legature, era, per comprimere l' arteria per tanta lunghezza, che potesse supplire alla mancanza d'appoggio, perchè bramava di scansare una grande pressione sul vase in qualunque parte.

All' operazione succedettero uno stupore, e un fremito nella gamba, che dopo tre ore svanirono: la febbre non è stata grave; si stabili una buona suppurazione, che durò per qualche tempo soltanto, dov'erano i refi, il rimanente della ferita essendosi cicatrizzato: il none gior-

no insorse una non leggiere emorragia, che si arrestò in dieci minuti coll' applicazione del torcolare. Il ventesimo giorno i refi caddero, e la cicatrice fu perfetta. Il tumore aneurismatico era molto diminuito, non più pulsava, nè era doloroso; continuò a scemare di volume di giorno in giorno, e il decimo mese più non si vedeva.

Quest' uomo è morto il primo di aprile del 1787 di febbre remittente, cioè quindici mesi dopo fatta l'operazione, non essendosi mai più lagnato di alcun incomodo al membro, sul quale erasi fatta dal tempo, che aveva abbandonato lo Spedale, che fu agli otto di luglio del 1786. Esaminato esso membro dopo la morte, si os-, servò, che la cicatrice nella parte interna, ed inferiore della coscia appena si poteva distinguere, ma che le sottoposte parti erano indurite. Al poplite non v'era apparenza di tumore all' occhio, ma al tatto se ne sentiva un duro, che riempiva la cavità fra i due condili dell' osso della coscia. L' arteria crurale era impervia per tutta l'estensione, dov' eransi applicate le ligature; era poi pervia al dissotto del sacco aneurismale, e conteneva del sangue, ma più non comunicava con esso sacco. Quello, che rimaneva del sacco, era un poco più grosso di un uovo di gallina, più bislungo, ed alquanto appianato: egli era perfettamente circoscritto, nè, come si è detto, aveva più la menoma comunicazione coll' arteria poplitea; rappresentava in qualche modo una borsa separata, e conteneva un coagulo solido di sangue, il quale tagliato pareva composto di laminette concentriche unisormi nel colore, e nella consistenza.

L'arteria poplitea un poco sotto al sacco riceveva un piccol ramo moltissimo contratto, il quale doveva venire o dalla profonda, o dal

tronco stesso della crurale: due pollici circa al dissorto si biforcava nelle tibiali, queste, e la profonda erano in buona parte per un certo tratto ossificate.

Il tronco della vena femorale, nel suo passaggio lungo le pareti del sacco aneurismatico, doveva essere obliterato; imperciocchè in quel luogo mandava tre rami della medesima grandezza, che passavano sopra differenti parti di esso sacco; questi rami debbono essere stati rami dilatati, i quali non sonosi otturati, perchè non avevano il corso col tronco delle vene.

I descritti fenomeni spargono qualche lume sui cangiamenti, che accadono nel membro dopo l'operazione. Vedesi, che la legatura dell' arteria impedisce a segno il passaggio del sangue nel sacco da permettere, che quello, che vi è contenuto, si coaguli, e renda impervia dentro di esso l'apertura dell'arteria; da che comunemente la sua dilatazione si fa solamente in un suo lato, e non in tutta la sua circonferenza.

Quell'ostacolo però, posto al sangue di entrare nel sacco aneurismatico, può bensì impedirne l' aumento, ma non diminuirne il volume, a cui era già pervenuto, e ancor meno farlo svanire; ciò è l' effetto dell'assorbimento,

L' HUNTER fece ne' seguenti anni l' operazione dell' aneurisma all'arteria poplitea a quattro altri uomini nello stesso sito, ma si contentò di una sola ligatura; un solo è morto, e gli altri tre chi in tre mesi, chi in quattro, e il quarto in più breve tempo perfettamente risanarono. Altri Cerusici Inglesi, come il Lynn Chirurgo dello Spedale di Westminster, il Birch di quello di S. Tommaso, il Pott ec. adottarono il descritto modo di operare nell'aneurisma del poplite, e in generale le operazioni sono

state felici. Ella è pure stata eseguita a Parigi dal Chopart, dal Deschamps, e da altri ora felicemente, ed ora nò, ed anche nello Spedale di Milano dall' espertissimo, e dotto Monteggia.

"I vantaggi di questo metodo (dice quest' , ultimo alla pag. 182 della prima parte delle , sue Istituzioni chirurgiche. Milano 1802 in 8).... " sono sensibilissimi, onde non v' ha quasi ", dubbio, che nella maggior parte de casi " debba meritare la preferenza sopra l'altro più , ordinario di operare direttamente sull' aneu-" risma, perchè in quest'ultimo la cavità spesse ,, volte vasta dell'aneurisma, che si mette allo " scoperto, accresce gl' inconvenienti della fe-,, rita, e dell' ingresso dell' aria, e l' opera-», zione in quella profondità, e disordine di ,, parti riesce più lunga, difficile, e dolorosa, " laddove l'altra è semplicissima, e di più , facile e pronta esecuzione, e altronde la , possibilità di salvare il membro, è press' , a poco eguale anche considerando la facilità ", di guastare, o trovare di gia guasti i vasi , laterali prossimi all' aneurisma.

"In qualunque modo si operi (segue egli pag. 183) accade talvolta, e specialmente al poplite, che l' aneurisma troppo avvanzata, abbia già guastate le ossa all' epoca, che s' intraprende l' operazione. In questo caso l' operazione per se stessa può andar bene, ed il tumore aneurismatico diminuire di mole, e perdere la pulsazione, ma dopo qualche tempo il male torna a peggiorare pe' progressi della carie, tanto più se questa siasi propagata all' articolazione del ginocchio, e l'ammalato muore per le conseguenze della carie, quando non siasi in tempo di tentare l' amputazione, la quale in tal caso si avrebbe

in optal ma-

sidds asse

The course of

ogo I homez

を ないないかけな

1 200 01312

, dovuto prima eseguire piuttosto che l' ope-, razione dell' aneurisma, se la complicazione

,, si fosse potuta antivedere.

La maniera, adottata dall' HUNTER di fare nell' aneurisma poplitea la legatura alla 1 ccia anteriore inferiore della coscia al tronco-si sso dell' arteria erurale, che vuol dire non vicino al sacco aneurismatico, ma a qualche distanza da esso, può applicarsi non solamente all'aneu risma dell' arteria bracciale situata alla piegatura del braccio, ma a qualunque altra aneurisma vera, ovunque si trovi, purchè sia capace dell' operazione. E' vero, che mettendo la ligatura a qualche distanza dal sacco, i vasi anastomotici continuando a portarvi sangue, par, che debbano continuare a farlo crescere; ma sappiamo altresì, che per la guarigione di grosse aneurisme ha sovente bastato, di aver rallentato colla dovata compressione il corso del sangue nell'arteria: ora per la legatura dell'arteria non vi rimanendo altri vasi, che si aprano nel sacco, che i laterali, il corso del sangue è rallentatissimo, e permette la formazione de'coaguli, che tolgono la comunicazione di esso sacco col tronco.

resulted Cospectation Less the Caron Ligarity

stringenelo insieme, co' vasi -regge le

carni, e la pelle; avelaposta un dire-

cola compressa ita i legunienul, ed il

roso, o status qualità cha poento; co-

nobbev che i wasi ermobbene strein

763. Laliera con un colcello recio,

ii peling avendo certare di battere.

o come form e progress angles de meller colomiuscolo della

l'operations averagement surce alle articolles

section CAP. XXI.

Della estirpazione del braccio dalla spalla.

I! LE-DR AN
padre è stato
il primo ad
eseguire questa operazione.

LE-DRAN, nelle Osservazioni cerusiche tom. I. pag. 315, scrive, che suo Padre, non potendo altrimenti curare una spina ventosa, o esostosi del capo dell' omero, se non colla separazione totale dell' articolo dalla spalla, fece la operazione, di cui non si aveva prima avuto esempio, nel seguente modo.

In qual maniera abbia
prevenuta l'
emorragia
avanti l' operazione.

braccio del malato, e un altro il corpo, egli fece passare un ago retto col refe incerato forte, ed a più doppi per la parte anteriore alla poster ore del braccio, quanto vicino ha potuto all'ascella rasente l' osso, e fece una ligatura, stringendo insieme co' vasi tutte le carni, e la pelle; avea posta una piccola compressa tra i tegumenti, ed il refe, e strinse quanto ha potuto; conobbe, che i vasi erano bene stretti, il polso avendo cessato di battere.

762. E allora con un coltello retto, B come fatta e stretto tagliò la pelle col muscolo dell'operazione toide trasversalmente sino all' articola-

zione, tagliando insieme i ligamenti, che la involgono: scoperto sufficientemente il capo dell' osso, l'Assistente, che teneva il braccio, fecelo uscire dalla cavità dell' omoplata, spingendolo insù, ed allora il sign. LE-Dran potè passare un coltello tra l'osso, e le carni, e traendolo obbliquamente ingiù col tagliente un poco voltato contro l'osso, yenne a tagliare tutte le parti molli sotto l'ascella più in avanti della l'osso, yenne a tagliare tutte le parti ligatura de' vasi: ciò fatto, come vi restava un gran lembo di carni inutili, fece un' altra ligatura con un ago curvo più insù, che potè verso l'ascella, comprendendo co' vasi una sufficiente quantità di carni; quindi tagliò al dissotto ciò, che vi poteva ancor essere di troppo di quelle carni, precisamente al luogo, dov' era stata fatta la prima ligatura, la quale allora era divenuta to Supup the proces

763. L'arteria, che scorre per la parte superiore del braccio, non getto Medicazione molto sangue, e se ne arrestò l'emorragia coll'applicazione di sole polveri astringenti, e filaccia; riempì la cavità dell'omoplata con istuelli asciutti, e con questi soli continuò la cura; non si fece alcun sfogliamento, e la cavità dell'omo-

e qual ne sia stato l' esito.

plata tu appoco appoco riempita di carni buone; la ligatura cadette, la pelle si avvicinò, la cicatrice si fece, ed il malato fu intieramente guarito in minor tempo di due mesi e mezzo, in modo che essa cicatrice era nè più lunga, nè più larga di un pollice.

Come il metodo di farla sia stato perfezionato . dal PETIT.

764. Dopo questa sperienza del sig. Le-Dran, la quale ha riescito sì felicemente, il signor Petit, come narra il GARENGEOT, propose un ago curvo, con cui si dovesse fare la ligatura de' vasi, potendosi con esso più facilmente passare sotto l'ascella rasente l'osso, e consigliò di fare due tagli laterali, co' quali si formasse un lembo di una porzione del muscolo deltoide, alzato il quale si potesse più facilmente far uscire il capo dell' omero, sotto cui quindi, tagliando i tegumenti, e le carni dell' ascella, un altro lembo si formasse, sopra il quale si facesse poi un' altra ligatura de' vasi senza comprendere i tegumenti, e la prima fatta si togliesse.

E poi dal LA-FAYE.

765. Il sign. LA - FAYE, nelll. Tom. dell'Accademia di Chirurgia pag. 239, altre perfezioni vi aggiunse, le quali trascriveremo, dappoiche di tale operazione non potiamo parlare, se non per le sperienze fatte su cadaveri.

766. Con un gammautte retto si faccia una incisione trasversale, con cui si taglino i tegumenti, ed il muscolo deltoide sino all' osso alla distanza di tre, o quattro dita attraverso dall'acromio: si facciano due altre incisioni laterali lunghe due, o tre dita attraverso, l' una anteriormente, l' altra posteriormente al braccio, le quali cadano perpendicolarmente sulla prima incisione trasversale, sicchè venga formato un lembo, il quale si dovrà separare, ed alzare dall' osso per passarvi sotto col gammautte, e tagliare le due teste del muscolo bicipite, e la capsula ligamentosa. Fatti questi tagli, il Cerusico può facilmente trarre a se il capo dell'osso, e sciorlo affatto tutto attorno col gammautte, se ancora tenesse ad alcuna porzione del ligamento, o di altri muscoli, che vengono ad affiggersi attorno il capo dell'osso; si porta poi il gammautte al di dietro ad un canto, ed all'altro, e si tagliano tutte le altre carni, dirigendo sempre il tagliente contro l'osso, sicchè si lascino illesi sulla cute posteriore i vasi sotto-ascellari, allora si fa tenere così scostato, ed infuori il capo dell' osso, quindi si legano i vasi più vicimente si separa affatto il braccio, tagliando posteriormente le carni un traverso di dito più in avanti della ligatura. Si abbassa allora il lembo superiore, il quale perfettamente s' accomoda alla parte, e copre tutta la cavità glenoidea dell' omoplata in modo, che non vi rimanga se non che una piega semicircolare, dappoichè il lembo superiore sarà poco più lungo dell' altro; si traggono le estremità del refe della cucitura alla parte inferiore di essa piega, che ne pendano fuori.

Altro metodo proposto da taluno.

proposto di tagliare trasversalmente il muscolo deltoide, i capi del bicipite, il tendine del sopraspinoso, e la capsula ligamentosa, spingere, e far uscire per quella parte il capo dell' osso, legare al di dietro i vasi, poi tagliare le carni, e i tegumenti posteriormente, sicchè, deposto il braccio, vi rimanesse un taglio circolare delle carni, attorno, e in avanti la cavità glenoidea.

quando si abbia estratto il capo dell' omero fuori della incisione, si applichi il pollice sopra i vasi, le dita indice, e mezzano sotto di essi, sicchè si strin-

Ed altro

gano fortemente, che il sangue non possa più passare, si taglino al dissotto, e più in avanti le carni, ed i tegumenti, ed allora si faccia la ligatura di essi vasi.

769. Ma però ha ragione il signor LA-FAYE, rappresentandoci tre van- Wantaggi del taggi del modo, ch' egli ha proposto LA-FAYE. di questa operazione, cioè la ligatura facendosi, quando siamo vicini a separare il braccio, si fa più comodamente, e più sicuramente; il lembo trovandosi alla parte superiore, la materia della suppurazione, quando se ne faccia, potrà più facilmente colare, e nella spessezza di quel lembo sendovi maggiore quantità di vasi, più prestamente ne accaderà la unione colle carni, che debbono sorgere dall'osso stesso.

770. Terminata la operazione, ed applicati, come abbiamo accennato (766), i lembi, si mettono lungo i da farsi dopo l'operazione. margini delle parti incise alcuni piumacciuoli di filaccia asciutte, due, o tre compresse quadrate, le quali coprano il moncone, ed una mezza croce di Malta, che dalla spalla si stenda ingiù sopra quello, e lateralmente al petto, ed al dorso, le quali cose tutte si so-

226 ESTIRPAZIONE DEL BRACCIO

sterranno colla fasciatura detta la cap-

pellina a due capi.

Maniera di fare la fasciatura detta la cappellina a dee capi.

771. Questa si fa con una fascia lunga sette, od otto braccia avvoltolata in due globi, de' quali uno più piccolo sia di due braccia e mezzo, l' altro del restante della fascia; si applicherà il corpo di essa fascia sul mezzo dell'apparecchio, quindi si condurranno i due globi sotto l'ascella opposta, dove s' incrocicchieranno, per ritornare al moncone; quivi si farà passare la parte della fascia del globo più piccolo sotto il grande, si rovescierà di basso in alto il tratto di faseia del piccolo globo, e si condurrà sin sopra la spalla vicinissimo al collo, mentre che un Assistente fa il giro del corpo, e conduce alternativamente la fascia sotto l'ascella opposta per ritornare sul bordo della spalla malata vicinissimo al collo, e quivi assicurare sotto la parte del gran globo quella - del piccolo, nella quale posizione immediatamente si rovescierà quel tratto della fascia, che è tenuto dall' Operatore, mentre che l'Assistente continua trarre, e ritrarre la fascia, come abbiamo detto: a questo modo si segue a consumare i due globi, osservando,

che i rovesciamenti sopra la spalla siano ordinati a foggia di dolabri, che formino raggi successivi, ed eguali avanti, e dietro: la parte del globo più grande, che, dopo consumato il più piccolo, può rimanere, si consuma attorno il corpo con dolabri condotti con tal ordine, che i rovesciati stati fatti col piccolo globo siano con quella sopra, ed avanti il moncone assicurati, e coperti, trapassando spilli, o facendo alcuna cucitura, dove fosse necessaria.

772. Questa operazione si può fare non solamente per una spina ventosa, Cagioni, che od esostosi del capo dell' omero, come abbiamo veduto nella osservazione del chiedere quesignor LE - DRAN (760), ma anco per ne. uno sfacelo, che dal braccio sino a quella parte fosse giunto, per una carie, per un' aneurisma dell' arteria bracciale sotto l'ascella, di cui vi restasse ancora una porzione da potersi legare poco più insù, per una frattura farinacea, come può accadere nelle ferite fatte a quella parte da arma da fuoco.

773. Ma per tali malattie alcune volte possono essere anco guaste le parti Quando sia sopra la spalla, avanti al petto, dietro cata. al dorso, e sotto l'ascella, che la

possono ri-

operazione o non si possa, o non si debba fare; quindi, io credo, i pochi esempj, che ne abbiamo, e se pure lesioni tali vi fossero, che meno temeraria potesse sembrare la operazione, i diversi modi di quelle potrebbono obbligare il Cerusico ad alcuna variazione nell'operare, locchè dimostreremo con due esempj.

lice successo dal FOJET.

774. Narra Francesco Poset nelle Metodo prati- sue tesi De methodis amputandi brachium in articulo, sostenute nelle scuole di Parigi li 31 agosto 1759, che una fanciulla di quattordici anni, dopo una caduta fatta sopra un braccio, ebbe tale tumore, e dolore di quella parte, che infine suppurò, e la materia trovavasi nella parte mezzana superiore del braccio, finalmente vi si aprì una piccola ulcera vicino la inserzione del muscolo deltoide, per la quale introdotta la tenta, si senti la carie dell'osso; il signor Pojet fece allora una dilatazione per meglio discoprire quella carie, e separò alcuni pezzi d' osso, ma nulla giovarono i rimedj antisettici più forti, nulla i rimedj interni più scelti, che la carie sempre più si dilatava, si ruppe l'osso, molta marcia da ogni parte stillava, e l' ammalata cadeva in marasmo, sic-

chè si pensò di fare la estirpazione del braccio, ed in questo caso il sig. POJET allungò la prima dilatazione fatta sino all'acromio, seguendo la lunghezza del muscolo deltoide, per la quale direzione credette di poter meglio terminare la operazione: per miglior fede ho pensato di trascriverne la descrizione, che ne ha data pag. 8, e seguenti. Vulnus usque ad acromium ampliamus secundum longitudinem deltoidis, partem ossis humeri sitam inter ipsius collum, et ulcus carie disjunctam extrahimus, labia vulneris superiora ex utroque latere a circumferentia articuli quam magis scalpelli ope separamus, tum capsulam dividimus transversim versus partem posteriorem progrediendo, statim scalpellum convertimus, et pone bicipitis tendinem articularem pellimus foras educendo, ut resecetur; divisione favente, digitos in articulum injicimus, caput humeri arripimus; et omnino separamus, laterales removendo adhæsiones mediante scalpello; tunc cognita, et digitis accurate compressa arteria axillari, brachium sectione orbiculari quatuor digitis infra articulum tollimus, absque mora injicitur ligatura, vulneris cavum linteo carpto impletur, et deligatio idones additur.

Ma non conviene in tutt's l' casi.

775. Guari perfettamente l'ammalata in quarantadue giorni; ed il sign. Poset, il quale fece per necessità in questo modo la operazione seguendo la varietà, che la malattia aveva prodotta nella struttura della parte, sembra, che lo stesso modo di operare raccomandi in ogni caso, come il più comodo; che se, dic' egli, per quella apertura longitudinale del muscolo deltoide abbiamo potuto estrarre il capo dell' omero separato dal collo, quanto più facilmente avressimo potuto trarlo, se si fosse conservata la continuità dell' osso? Ma con quest' apertura longitudinale, sembrandoci, che debba restare meno custodita la cavità glenoidea, non ci pare di dover ammettere il precesto troppo generale del sign. Poser, quantunque dobbiamo ammirare la sua industria nella operazione per quel determinato caso.

Meto to di Friderico Elia EISTE-RO. dato da Frederico Elia EISTERO, figliuolo dell' Autore delle Instituzioni cerusiche, in una Dissertazione De nova brachium amputandi ratione, che è la 140 delle Cerusiche raccolte dall' Allero Tom.V. pag. 221. Una donna di quarant' anni circa cadde col braccio destro nel fuo-

co, e perchè era in una fortissima sincope, vi rimase tanto tempo, che i tegumenti, non meno che i muscoli di quella parte furono distrutti sino all' ascella, ed ancor più eravi lesa una parte de' tegumenti del petto di quel lato: fu medicara da principio come di una scottatura da un Cerusico di campagna; chiamato Eistero credette, che non si potesse salvare la vita alla povera malata, se non coll' amputazione del membro, ma perchè non eravi parte del braccio, su cui si potesse applicare il torcolare, sendo ancor vivi, quantunque scorticati, e po' poco stati abbrustoliti i muscoli vicino all' articolazione, quivi alla parte interna dell'omero vicinissimo all'ascella cercò col tatto l'arteria, e con un ago curvo fecevi poi una ligatura, come abbiamo detto qui sopra (761); tagliò le carni circolarmente sotto quella ligatura sino all' osso, raschiò il periostio, e segò l'osso; in poche settimane, dice l'Eistero, guari perfettamente l'ammalata, ed il caso sendo accaduto li 6 ottobre 1737, ella viveva ancora nel mese di maggio 1739. 777. Abbiamo veduto qui sopra (772), che la estirpazione del braccio si debba

232 ESTIRPAZIONE DEL BRACCIO

Riflessioni sopra il riferito metodo dell' EISTE-RO. fare per una lesione, che giunga sino al capo, o vicinissimo al capo dell' osso, in questo caso sopra di esso le carni erano ancor vive, nè quello era altrimenti leso; se l' EISTERO avesse voluto fare la estirpazione, poteva certamente farla, ma conservò una parte dell' omero, e non discoprì la cavità dell' omoplata, delle quali cose facendone una, ed evitando l' altra, egli credette di avere non poco vantaggio, e fortunatamente l' ebbe.

Nonconviene in altri cast accennati dall' Autore.

778. Lo stesso vantaggio crede, che si debba trarre, facendo in quel modo l'amputazione, quando una spina ventosa, una carie, una frattura farinacea, un' aneurisma dell' arteria bracciale fossero tanto in alto sull' omero, che senza giungere al collo, o al capo dell' omero, pure non lasciassero luogo di applicare il torcolare. Abbiamo però insegnato nel capitolo precedente (724), come esso si possa applicare, mettendo la pallottola nella cavità dell'ascella, e torcendo il nastro colla cavicchia sopra la spalla, sicchè la osservazione di Eistero solamente dimostrerebbe la possibilità della operazione con quel suo modo, e la fortuna, ch' egli ebbe, se altrimenti non si provasse qual vantaggio vi fosse di non iscoprire la cavità dell' omoplata, e di lasciar quel pezzo d' osso; nulladimeno può giovare di sapere questa storia, se in alcun caso, quando si credesse necessaria la estirpazione del braccio, altri proponesse questo modo di operare. Per variare i modi delle operazioni, a dir vero, bisogna aver presente il modo particolare, e distinto, con cui è stata lesa, e cangiata la struttura della parte.

The second state of the second of the second

Cit Citatia nigo ido - palentano de la como de la como

Ourst of the state of the state

been distributed of particularity and

ANNOTAZIONI

Al Capo dell' estirpazione del braccio dalla spalla.

Quando si disarticola un osso dalla cavità, o dalle cavità, nelle quali è ricevuto, per quindi portar via il membro tutto, che trovasi al di sotto di quell' articolazione, l' operazione suol nominarsi, con vocabolo peraltro alquanto improprio, estirpazione, e non amputazione.

Comunemente non si fa l'estirpazione, che del braccio dalla spalla, del carpo dall'avanbraccio, delle dita dal metacarpo, o dal metatarso, e delle falangi tra di loro; ma il BrasDOR in una lunga, e molto istruttiva Dissertazione, che ha per titolo Essai sur les amputations dans les articles, che si può leggere alla pag. 747, e seg. del V. Tomo dell'Accademia Reale di Chirurgia di Parigi, prova coll'autorità, e con molte sperienze fatte sui cadaveri, e sull'uomo vivente, che questa operazione può con facilità, e con esito felice praticarsi in quasi

tutte le articolazioni.

Incomincia egli per far osservare, che probabilmente gli Antichi la praticavano quasi dappertutto; che Guido DA CAULIACO ne parla, come di cosa di comune usanza; che Bartolommeo Maggi descrive la maniera, con cui l'eseguiva; che Ambrogio Pareo ha fatto l' estirpazione dell' avanbraccio dal braccio, soggiungendo, qu'il ne faut s'esbahir de telle amputation de jointure; che Fabrizio Ildano dice positivamente, che è cosa più facile l'amputare il membro nella sua articolazione, e nello stesso tempo meno pericolosa, e ch' egli stesso ne ha fatto più volte l'esperienza con facilità, e infine che il Pigray racconta, di aver veduto praticare molte simili estirpazioni. oltre la metà del XVIII. parlano generalmente tutti contro la disarticolazione de' membri, fondandosi sui gravi accidenti soliti ad accompagnare le ferite delle articolazioni, sul timore, che non vi sia una sufficiente quantità di carni, perchè le ossa ne possano essere ricoperte, e farsi una soda cicatrice. Il Dionis, adducendo i motivi, che deono indutre ad abbandonare la disarticolazione della gamba dal ginocchio, aggiunge ai sopraddetti questi altri due, cioè che se la parte è gonfia, si potrà difficilmente trovare l' articolazione, e che dopo la guarigione non si potrà che a mala pena applicare una gamba di legno.

L'Essere però, parlando dell'estirpazione, the in certi casi pare indicata del carpo dall'avan-braccio, e di questo dal braccio, fa ottimamente osservare, che la mancanza di carni non debb'essere un motivo di escluderla; conciossiachè, dice egli, se si lascierà una grande quantità d'integumenti, questi potranno procurare in breve tempo una buona cicatrice, come vediamo ciò accadere nella estirpazione delle

dita.

Il Brasdon, dopo aver messo per principio incontrastabile, che il pericolo di un' amputazione è in ragione della quantità delle carni, che si tagliano, della superficie della ferita, che ne risulta, della natura delle parti tagliate, e degli accidenti consecutivi, conchiude, che nelle estirpazioni non si tagliano più carni, anzi molto meno, che nelle amputazioni: che la superficie della piaga non è maggiore, le parti tagliate non più virritabili, nè più dolorose, e gli accidenti consecutivi, i quali sono sempre in ragione e della quantità, e della natura più eccitabile, e più sensitiva delle parti tagliate, e della mag-

236 ANNOTAZ. SULLA ESTIRPAZ:

giore ampiezza della ferita devono essere molto meno gravi.

Incominciamo dall' esame dell' estirpazione

del braccio dalla spalla.

Num. 760.

Sembra, che il LE - DRAN padre non sia stato il primo a fare questa operazione, sì bene Gioanni Morand, padre del celebre Salvatore Morand già Segretario dell'Accademia di Chirurgia, come ce ne avvertisce il La - Fare nelle sue note alle Operazioni del DIONIS pag. 604 nota (a), e meglio il Devaux nel suo Index funereus Chirurgorum Parisiensium pag. 143, che trovasi alla fine del Tomo II. de l'Histoire de l'origine et des progrès de la Chirurgie en France -- Brachii avulsionem (dice il DEVAUX, facendo l'elogio del Morand) in ipsomet omoplatæ articulo primus tentavit, et ab eliis præ infausti exitus formidine usque tunc repudiatam feliciter absolvit. Il Morand e morto a Parigi addi 7 di novembre del 1726. Il LE - LRAN padre è morto pure a Parigi al primo di febbrajo dell' anno 1720; potrebbesi per conseguente dubitare, che si tratti della stessa operazione, per la quale l'uno sarà stato semplice Chirurgo consulente, e l'altro l'operatore, se il Morand figliuolo ne' suoi Opuscoli non dicesse precisamente, che due sono state le operazioni, e che il primo a farla è stato suo Padre.

Num. 764.

Egli è facile a capire, che il metodo, messo in pratica dal LE - DRAN nel fare questa estir-pazione, aveva bisogno di essere corretto: a che moltiplicare i dolori con fare l' una dopo

l'altra quelle due ligature dell'arteria ascellare? Perchè portar via tutto quasi il muscolo deltoide, e lasciar un lembo di carni alla parte inferiore, per coprire il moncone, con evidente pericolo, che si formassero ascessi sotto l'ascella, e carie nella cavità glenoidea? Il GAREN-GEOT pertanto (a), o piuttosto il PETIT, in vece del solo lembo inferiore corrispondente all' ascella, ne fece un altro superiore con una porzione del muscolo deltoide; ma se corresse l' ago retto con sostituirvi un ago curvo, per fare l'allacciatura de vasi, non seppe scansare la doppia dolorosissima allacciatura, e troppo lungo lasciava il lembo inferiore, il quale perciò, invece di accelerare insieme col superiore la cicatrice, dovea anzi ritardarla.

Num. 765.

A tutti questi gravi inconvenienti ha rimediato il La-Faye col suo metodo; notisi però, che nel luogo citato delle sue note al Dionis egli descrive, e propone senza la menoma correzione il metodo del Garengeot. Il Le-Dran figliuolo nel suo Trattato delle operazioni ha poi adottate le correzioni del La-Faye.

Num. 767.

L'Autore del taglio circolare attorno la cavità glenoidea nella estirpazione del braccio è il celebre Sharp, il quale lo descrive, e lo raccomanda alla pag. 389 del suo Trattato delle operazioni: quantunque egli non l'abbia mai prati-

⁽a) Nella prima edizione del suo Trattato delle Ope-

cato, ne appoggia la possibilità, e il felice successo sulla estirpazione dell' omero, accaduta al mugnajo (a). Per poter meglio scoprire, e legare i vasi, raccomanda di tagliare il tendine del gran - pettorale, e una parte del deltoide, dai quali restano infatti coperti. Il BROM-FEILD seguita a un di presso il metodo del SHARP; ma prima di tutto egli fende lungitudinalmente gl' integumenti dell'ascella, per iscoprire i vasi sotto - ascellari; scoperti che sono, gli scioglie alquanto dalle prossime parti, poi le lega. Fatta l'allacciatura, taglia la pelle, ed i muscoli al dissopra dell' articolazione, scopre la capsula articolare, l'apre quindi, e la taglia con un pajo di forbici; nel resto finisce l'operazione circolare, come il SHARP.

Num. 768.

che provano, potersi comprimere colle dita così bene l' arteria ascellare, senza scoprirla, e senza neppur tagliare la pelle, che il polso, mentre dura quella compressione, cessa affatto nel braccio, e, se si continua per qualche tempo, s' intormentiscono le dita, e la mano. Per meglio fare questa compressione, bisogna, che il malato porti indietro l' omoplata, e che si faccia la compressione sull' arteria col dito applicato tra la clavicola, il becco coracoideo, e 'l gran - pettorale. Onde vie meglio accertarsi, se questa compressione era sufficiente, per arrestare l' emorragia, fece in un cadavere delle injezioni acquose per l' arteria ascellare destra

⁽a) Vedete il Trattato delle ferite del BERTRANDI pag. 28.

239

verso il cuore, dopo aver allacciata l' aorta al dissotto del suo arco, e vide, che, quando comprimeva col dito l'arteria ascellare sinistra, l'acqua non usciva dalla bracciale, ch'egli avea aperta, come n'usciva, quando cessava di comprimere. Queste sperienze del Camper deono aver suggerita l'idea di comprimere l'arteria colle dita, quando rimane scoperta, dopo aver fatta uscire dalla sua cavità la testa dell'omero, come narra il Bertrandi in questo numero.

Vuolsi credere, che Pietro Enrico DHAL COnoscesse queste sperienze del Camper, quando nella Dissertazione De brachii amputatione in articulo da se difesa nell' Università di Gottinga, e quivi stampata l'anno 1760 in 4, propone, per arrestare il corso del sangue nell' arteria sotto - ascellare, di applicare, prima di fare nessun taglio nell' estirpazione del braccio, un torcolare, la cui pallottola appoggia sull'arteria sotto - claveare sotto la clavicola, e sopra il torace; in questa maniera si può senza pericolo tardare a fare la ligatura de vasi, quando sonosi tagliate le carni, disarticolata la testa dell' omero, e siamo in procinto di separare il membro dal corpo. Questo torcolare è fatto di una lamina di acciajo curva, ed elastica, alla cui estremità la più corta havvi una pallottola, che può allontararsi dalla lamina per mezzo di una vite. Questo strumento si applica in modo, che abbraccia la spalla dal di dietro in avanti, la pallottola sta appoggiata nella cavità, che trovasi al dissotto della clavicola nel sito, dove il deltoide, e il gran-pettorale si toccano coi loro margini, e la sua lunga estremità discende dietro la spalla, ed è assicurata per mezzo di una cintura attorno il corpo. Per mezzo della vite si abbassa tanto la pallottola,

240 ANNOTAZ. SULLA ESTIRPAZ.

finchè più non si senta il battimento dell' arteria ascellare. Ma più semplice, più facile, e più sicuro è il metodo di arrestare il corso del sangue nell' arteria sotto-tlaveare per mezzo di una pallottola applicata sopra di essa nel sito, ov' ella esce dal di dietro de' muscoli scaleni anteriori al dissopra della clavicola: la prima vera costa, che trovasi giustamente dietro l'arteria, le serve di pulto d'appoggio, e il sangue più non può per essa scorrere, trovandosi stretta tra la pallottola, e la costa.

Num. 774.

Le tesi, che il Bertrandi attribuisce a Francesco Poyet, sono state ristampate con questo titolo: Stephani Petri Le-Laumier, et Francisci Angeli Deleurye De methodis amputandi brachium in articulo. Paris. 1759 in 4. Il Poyet sece veramente l'estirpazione del braccio a quella fanciulla fin dall'anno 1757.

Num. 778.

Quanto sia vero l'assioma, che deonsi variare i modi di operare, secondocchè variamente è stata lesa la struttura del membro, è evidentissimamente dimostrato dal bel ritrovato di Carlo White, Cerusico Inglese, il quale nella circostanza di gravissime fratture comminutive, e di carie al collo, e alla testa dell'omero, per le quali è generalmente raccomandata l'estirpazione del braccio dalla spalla, egli seppe amputare, cioè segare, e disarticolare, e quindi portar via tutta la parte guasta dell'osso, e ciò non ostante conservare il membro. Eccone una notabile osservazione da lui prima comunicata alla Società Reale di Londra nel 1769,

che la fece inserire nel vol. 59. delle Transazioni filosofiche, e poscia nuovamente descritta nelle sue Osservazioni di Chirurgia con riflessioni pubblicate a Londra nel seguente anno 1770.

Un giovane d'anni 14, e scrofoloso addi 6 di aprile del 1768 è stato ricevuto nello Spedale di Manchester; egli era stato quindici giorni prima repentinamente sorpreso da una violente infiammazione alla spalla sinistra con minaccia di cancrena. Formossi un ampio, e profondo ascesso, che si aprì col taglio verso l' ascella verso il margine del gran - pettorale. Col dito introdotto nell' ulcera sentivasi, che la capsula articolare era tutta distrutta, e la testa dell'omero tutta cariosa; la marcia, che n'usciva, era assai acre, ed insinuatasi nel tessuto cellulare avea prodotto al dissotto dell' acromio un' altra ulcera fistolosa, per cui si poteva toccare la testa deli' omero. Il resto del membro era gonfio, il malato soffriva gravissimi dolori, era magro con una continua febbre ettica.

Ai 14 di aprile il WHITE gli fece la seguente operazione. Si dilatò lungitudinalmente l'ulcera fistolosa dal dissotto dell' acromio sin verso la metà della lunghezza del braccio, e così l'osso rimase quasi intieramente scoperto. Fece allora, innalzando il gomito, uscire la testa dell' omero dalla sua cavità, che si presentò fuori dell' ulcera; la prese egli colla mano sinistra, e la segò, avendo prima avuto la precauzione di mettere tra l'osso, e le carni un pezzo di cartone; nel tempo dell' operazione un Assistente comprimeva con una pallottola l'arteria sottoascellare vicino alla clavicola. Non vi fu emorragía, e il malato dormi assai tranquillamente tutta la seguente notte; la suppurazione diminui giornalmente; la gonfiezza spari colla febbre.

BERTRANDI OPERAZIONI Tom. III. Q

Al termine di cinque, o sei settimane videsi, che la porzione dell'omero, dalla quale erasi segata la testa, diveniva più soda, e più stabile, di maniera che il malato poteva colla mano sollevare un peso assai forte: si estrasse un pezzo d'osso, che erasi separato dall'omero; l'ulcera allora prese subito migliore aspetto, tendeva a occhi veggenti alla guarigione, e il malato usci dallo Spedale ai 15 d'agosto assai bene stante.

Paragonato il braccio malato col sano, non vi si trovò guari più di un pollice di differenza in lunghezza. Il solo incomodo, che gli rimase, è di non poter alzare il braccio, servendosene nel resto assai bene: la conformazione di questo braccio non è alterata, ed esaminandolo coll' occhio, e col tatto, sarebbesi detto, che la testa dell' osso, il suo collo, e una porzione del suo corpo eransi rigenerati.

Nel corso della cura mai non si fece uso di assicelle, o altre macchine, nè di alcuna fasciatura particolare: si medicava l'ammalato, mentr'era assiso sopra una sedia, subitocchè potè uscire dal letto, facendogli tenere il corpo inclinato in avanti, per rendere più facile l'applicazione dell'apparecchio, che era semplicissimo. A questa maniera di medicare attribuisce l'Autore la conservazione de' movimenti dell'articolazione, che non rimase nè rigida, nè con anchilosi. I due pezzi d'osso estratti l'uno colla sega, e l'altro colle molle, formano insieme la lunghezza di quattro, o cinque pollici.

Nel Tomo 64 delle Transazioni filosofiche leggesi un' altra osservazione quasi simile comunicata da Bent di Nevvcastle, e molte altre nelle Opere de' Cerusici Inglesi, che hanno scritto dopo. Il White, come si è veduto, fece una sola incisione lungitudinale dal dissotto dell' acromio sino alla metà del braccio. Il Bent,

non avendo potuto giungere alla testa dell'omero per mezzo di un' incisione da lui fatta dalla clavicola sino all' inserzione del gran-pettorale nell' omero, è stato costretto di separare una porzione del deltoide nella sua inserzione nella clavicola, e un' altra porzione di questo muscolo nel suo attacco all' omero.

Il SABATIER (Médecine opératoire Tom. 111. pag. 304) vorrebbe, che questa amputazione si eseguisse nel seguente modo. Si fa sedere il malato sopra uno scanno, e tener fermo da uno, o più Assistenti; il Cerusico gli fa alla parte anteriore, e superiore del braccio due incisioni lunghe caduna cinque, o sei dita trasverse, scostate d'un pollice, o più nella loro parte superiore, e avvicinate ne la inferiore, di maniera che rappresentino una V majuscola. Si porta poi via il lembo degl'integumenti, e del muscolo deltoide circoscritto da queste due incisioni; indi, facendo portare all'ammalato il gomito indietro, si taglia con precauzione la testa più corta del bicipite, i tendini, che sono attorno l'articolazione, e a un tempo i tre quarti superiori della capsula articolare. Ciò fatto, cosa facilissima sarebbe il finir di tagliare questa capsula, e far uscire dalla ferita una maggiore, o minore porzione dell'omero colla sua testa, tagliando anche il tendine del granpettorale in avanti, e quelli del piccolo rotondo, e del gran - dorsale indietro: l'operazione sarebbe terminata con segar l'osso.

Non si può negare, che l'Operatore sarebbe molto offuscato dal sangue, che in abbondanza uscirebbe; ma non sarebbe difficile, di arrestarlo con far applicare da un Assistente le dita sopra i vasi aperti. Sarebbe quasi impossibile di offendere l' arteria ascellare; tuttavia per maggior sicurezza si potrebbe sospendere il corso

CAP. XXII.

Delle amputazioni degli articoli.

Quando s'a indicata l' amputazione di un membro.

T'amputazione di un membro può essere necessaria, quando la struttura, e l'azione organica di una parte sono talmente guaste, o distrutte, ch' essa non si possa più conservare, e, lasciandola, potrebbe in fine la stessa struttura, ed azione guastarsi nelle parti superiori con successive progressioni, che finalmente ne dovesse accadere la morte del malato.

Envmerazione delle malattie, che la riculeggono. ventose, gli sfaceli, gli aneurismi, le ulcere cancerose, le fratture comminutive, le lesioni de' maggiori nervi, e vasi; nè quì io narrerò in qual grado, e modo quelle malattie debbano essere, perchè tale gravissima operazione possa intraprendersi senza biasimevole temerità. Ved. Quesnay, Trattato della cancreni. Sharp, Ricerche sopra la Chirurgia. Boucher, II. Tom. dell' Accademia di Chirurgia. Bagieu, nell'esami di molte parti di Chirurgia, parte secondi.

781. La operazione ha i suoi modi limitatissimi, ma la fortuna di essa per

lo più dipende dal tempo opportuno,

Quando sia

in cui si faccia, quando la malattia, che pure la esige, non abbia talmente pervertite le azioni organiche del corpo, che non possano resistere, o il furore del morbo, che non è ancora limitato, non possa talmente crescere, che più facilmente possa produrre la morte.

782. Nel mese di marzo dell' anno 1761, Gioanni Ulrico BILGUER Cerusico generale delle Armate del Re di Prussia ha pubblicata una dissertazione: De morborum amputatione rarissime administranda, aut quasi abroganda, ov' egli non meno con gran copia d'esemp, che colle ragioni dimostrò come troppo facilmente da molti Cerusici si intraprenda questa operazione, non conoscendo, o non curando le due sovraccennate circostanze, per le quali essa ancor più, che per la sua propria violenza dee riescire quasi sempre mortale. Una ferita di tanta superficie, e profondità, colla lesione di tanti vasi, e nervi recentemente fatta ad un corpo sano, sarebbe non poco pericolosa, quanto dunque si dovrà temere di essa in un corpo guasto, e distrutto, o già troppo irritato, ed in istato violento? La sperienza tuttodì ci dimo-

Si accemnano.
le ragioni del
BILGUER
contro l'abuso di questi
operazione.

stra, che le troppe forze non meno, che la troppa debolezza sono cagione della peggiore fortuna di questa operazione.

Ove, e come si debba applicare il torcolare nell' amputazione del braccio.

783. Collocato il malato sulla sponda del letto dalla parte del membro, che si vuole amputare, si dee tostamente applicare il torcolare: se si fa l'amputazione del braccio sopra i condili, quello si applichi, come abbiamo detto per l'aneurisma (723), ed in questo caso sarà ancor più necessaria quella lunghetta avvoltolata affoggia di cilindro da applicarsi secondo la lunghezza de' vasi.

Come si applicai la lunghetta nell'
amputa gione
dalis soscia.

dall' inguine sotto il legamento crurale si applicherà essa lunghetta, la quale, volgendosi dal davanti al lato interno della coscia, giunga coll'altra estremità, dove si deve applicare il torcolare; questa si dee sostenere con una compressa, che avvolga il membro, e con una fasciatura, la quale dalla parte inferiore con circolari, e poi con dolabri ascenda insù all'anguinaglia, d'onde si passi attorno la parte inferiore dell' addomine, appoggiando sopra le ossa iliache, e si ritorni alla coscia.

785. Per l'amputazione della gamba la lunghetta, e la compressa si dovran- In quella delno stendere sino al poplite, procurando, che quella colla sua obbliquità venga dall' inguine alla parte interna della coscia, e sotto il poplite, come dicemmo nel capitolo dell' aneurisma (759): questa lunghetta non si deve stringere troppo colla fascia tanto al braccio, come alla coscia, perch' essa dee solamente moderare il corso del sangue, non arrestarlo affatto.

786. Il torcolare, dovendo amputare la coscia, si applicherà sempre sotto l' attacco inferiore del muscolo gluzio mag- Maniera di giore; poco più ingiù, se poco lungi dai condili si dovrà tagliare, poco so- amputazioni, pra di essi condili per l'amputazione membri. della gamba: per quelle del braccio, e dell' avanbraccio la pallottola, ed il torcolare si applicheranno, come abbiamo detto per l'aneurisma (723), e dovendo tagliare l'avanbraccio, la cintura del torcolare si applichi poco più ingiù verso i condili dell' omero, per quelle della coscia, e della gamba la pallottola s ia alla parte interna del femore, la lamina del torcolare a vite, od a cavicchia appoggi sulla parte anteriore, e convessa del femore, cioè sopra il

applicare il torcolare nelle di diversi

muscolo retto anteriore, ed applicando la lunghetta, la fascia, e'l torcolare, si eviti di pigiare, e storcere inegualmente la cute, anzi questa, prima di applicare quella lunghetta, o fascia, si tragga uniformemente, e tutto attorno insù, perchè possa poi ritornare ingiù, dopo la recisione del membro. Si lasci il torcolare in sito, senza che esso stringa.

Come si debba far stringere il membro dagli Assistenti.

787. Per l'amputazione del braccio un Assistente stringa esso braccio con ambe le mani più o meno sotto del torcolare, secondo che questo pel luogo, dove si deve fare l' amputazione, è stato applicato più o meno insù: per quella dell' avanbraccio stringa sopra di esso più o meno lungi dalla piegatura del cubito poco lungi dal luogo, dove si vuole fare l'amputazione; alla coscia stringa come all' omero, alla gamba sotto il ginocchio, come all'avanbraccio.

In qual luogo del membro si debba fare TIE.

788. L'amputazione si dee sempre fare alla parte sana; chè facendola sulla viziata, come era costume di alcuni l' amputaçio. Maestri antichi, evvi timore della maggior propagazione del morbo, piuttosto che di averlo affatto tolto. La regola generale essa è, che della coscia, e dell' omero se ne conservi, quanto

più si può, come anco dell' avanbraccio, evitando però di tagliare, dov' evvi la maggior quantità di tendini, che quivi più difficile sarebbe la cicatrizzazione; la gamba si tagli due, tre, o quattro dita sotto la tuberosità della tibia sul corpo de' muscoli, per evitare dall' una parte i tendini de' muscoli sartorio, gracile interno, e seminervoso, dall' altra parte la corda d'Achille: se la coscia si lascia assai lunga, di minore superficie sarà la piaga, più facilmente potrà trarre una gamba di legno; il braccio, e'l avanbraccio più lunghi possono ancor essere di qualche maggiore comodo; piuttosto incomoda sarebbe una gamba più lunga, oltre quelle altre ragioni, che abbiamo già date di preferenza.

789. L' Assistente, che stringe il membro sotto il torcolare su quella par- Applicazione te, dove si deve fare la recisione, trag- il 150go, che ga i tegumenti uniformemente sempre si dec recipiù insù, il Cerusico stringerà ivi poco sotto la cute, ed i muscoli con un nastro applicato circolarmente, il di cui nodo, e cappio si facciano sempre alla parte esterna di esso membro, e se ne volgano le estremità insù, acciocchè l'Assistente, tenendole sotto la suama-

no non possano pendere, ed impacciare: due dita e mezzo, o poco più sotto si farà un' altra ligatura, e le estremità del nastro si volgeranno ingiù, perchè siano tenute sotto la mano di quell' Assistente, il quale poco sotto deve anco stringere, e sostenere il membro.

queste due ligature.

790. La maggior parte degli Autori propone la sola ligatura superiore; ma Perchè sieno facendone due, i tegumenti, ed i muscoli sono mantenuti in una più eguale tensione, perchè si possano poi tagliare con maggior eguaglianza.

791. Il rimanente del membro, cioè l'avanbraccio nell'amputazione dell'ome-Come si deb- ro, la gamba in quella della coscia si" il rimanente facciano sostenere da un altro Assistente,

del membro cioè o colle mani sole, o con altro convenevole appoggio, secondo la malattia, per cui si dee fare la operazione; imperciocchè alcune volte il membro è si debole, e si dolente, che v' abbisogna alcuno strumento, semicanale, od altro per alzarlo, e soste-

> 792. Quegli Assistenti stiano contro la sponda del letto al lato esterno del malato, e col corpo po' poco voltato infuori, perchè lascino maggiore spa-

> nerlo col minore incomodo del malato.

Situazione elegli Assistenti, e loro uffizj.

zio al Cerusico, tengano il membro orizzontalmente, e fermo, che non vacilli; uno, o due altri Assistenti stiano accanto il corpo del malato, e tenganlo in modo, che non muova.

793. Allora il Cerusico, se ha posto il torcolare a vite, lo volga, sicchè stringa, e comprima, onde il sangue Quando, e non possa più passare per l'arteria, e se ha usato quello a cavicchia, la volga, ed attortigli il nastro, sinochè possa credere di avere egualmente arrestato il corso del sangue; ma un Assistente tenga ferma la cavicchia a quel segno.

794. La maggior parte degli Autori consigliano, che l'Operatore si metta sempre alla parte esterna del membro, che vuole amputare, sia braccio, o coscia, mentere il ma come il malato dee sempre essere alla sponda del letto, ed al lato del membro offeso, s' egli è il lato, o parte destra, meglio sarà ch' esso stia alla parte interna, all'esterna, se si dee amputare l'articolo sinistro, perchè dovendo segare colla mano destra, con questa in quelle diverse situazioni potrà più facilmente, ed esattamente segare, se però egli non ne abbia fatta una gran pratica.

come si seb-

In qual situazione si debba in generale

E in particolare nell' amputa: i. n: deliar nbraccio, e de la gamba.

795. Quando si debba amputare l' avanbraccio, o la gamba, sarà sempre bene, che il Cerusico stia al lato interno, sicche possa da principio segare più comodamente una parte dell' osso più grosso: sia sparsa sul pavimento arena, cenere, segatura di legno, o crusca, su cui cadendo il sangue, faccia minore spettacolo.

Maniera di fare il raglio col soltelle falcato.

796. Il membro si tenga ben disteso fuori del letto, e nuovamente si raccomandi l'attenzione, e la fermezza agli Assistenti. Allora il Cerusico prenderà colla mano destra il coltello falcato, s' egli è alla parte interna del membro, prendendolo dalla parte esterna, lo porterà sul membro in mezzo le due ligature (792), quanto più potrà verso se, s' egli si trova all' esterna del membro, lo prenderà dall' interna di esso mem-. bro, e lo porterà colla punta anco quanto più porrà verso se, sicchè la massima parte del ragliente, stando sopra il dorso del membro, comprenda da un estremo all' altro quasi i due lati del membro. Tenendo a questo modo perpendicolarmente il coltello, senza che ancor tocchi la cute, e stando egli con un ginocchio a terra, col pollice, e coll' indice della mano sinistra terrà la punta del coltello, ed allora striscierà con ma-

no leggiere sopra i tegumenti, sicchè venga sotto il membro, e rilevando il ginocchio da terra, ed alzando la mano, tragga circolarmente il coltello per l'altra parte, ove cominciò il taglio, e lo compisca circolarmente.

797. Con questo taglio fatto, come dissi, con mano leggiera, e sospesa, si debbono solamente tagliare i tegu- da aversi, menti comuni, e se, traendo il coltello, non fossero stati tagliati tutto allo intorno egualmente, locchè si conoscerà os-menti. servando come cedano piu, o meno all' una, o all' altra parte, ove meno cedessero, si applicherà nuovamente il coltello, e si striscierà per quello spazio, per recidergli affaito, sicchè in tutta la circonferenza del membro egualmente cedano, e si possano trarre insù uniformemente; la recisione di essi tegumenti suole riescire meno compita a quella parte, dove si finisce il taglio. Dissi doversi fare questo taglio de' tegumenti soli con mano leggiere, e sospesa: nulla però importerebbe, se leggiermente si scalsissero i muscoli sottoposti, purchè non si recidano affatto, o per la massima loro spessezza, e molto difficile sarebbe di non iscalsirli qualche poco.

798. Quando i tegumenti siano tagliati, si faranno trarre insù dall' Assi-

dopo aver fatto il taglio circolare degli integu-

Maniera di tagliare le carni.

stente, che stringe poco sopra, e nello stesso modo seguendo, lo stesso contorno si taglieranno le altre carni, cioè il Cerusico nuovamente rimettendosi a ginocchio, e rialzandosi, taglierà esse carni vicinissimo ai tegumenii, e condurrà il coltello senza violenza, ma con sufficiente forza, sicchè recida sin sopra l' osso senza guastare il tagliente, e se tutto all' intorno le carni non fossero egualmente tagliate, si ricondurrà lo stesso strumento, sicchè compita, e precisa sia sino all' osso la recisione circolare; e per assicurarsene dovrà il Cerusico toccare colle dita tutto attorno dell' osso, e se poche carni intere vi sentisse, potrà poi meglio reciderle con quello stesso coltello, con cui dovrà raschiare il periostio.

Perchè si deozo sempre tagliare gl' integumenti soli , prima delle

caini-

799. Il vantaggio di recidere i tegumenti soli prima delle altre carni, e trarli insu, non è tanto, perchè possano dopo la recisione de' muscoli avanzare sopra di questi, tosto fatta l' amputazione, quasi sempre avanzano, quando anco con un solo tratto di coltello siano stati tagliati co' muscoli sino all' osso; ma ancor più perch' essi possano cedere a quel gonfiamento, che accade alle parti carnose, primacche si fac-

cia la suppurazione, e ritornare in avanti, dopochè quelle siano sgravate; senza tale inevitabile gonfiamento sempre avressimo sufficiente quantità di cute, la quale è molto più estensibile, e cedente delle sostanze carnose, ma quel gonfiamento alcune volte è si grande, che non di rado, avendo conservata tanta parte de' tegumenti, che quasi oltrepassino i muscoli di tre dita attraverso, pure, fatto quello, la circonferenza di essi tegumenti si trova alla prima medicatura più o meno indierro; ma accadendo poi la suppurazione delle carni, essi si possono nuovamente trarre in avanti, e come la massima parte di qualunque cicatrice si fa per l'allungamento della cute, si deve capire, quanto importi di conservarne la maggiore parte possibile.

vamente l' uno all' altro sono quelli, cosas'intenche si dicono dell' amputazione fatta a da per ampudus tempi; gl' Inglesi l' attribuiscono al tempi.

CHESELDEN, i Francesi al PETIT, altri ne fanno Autore Cornello Celso, ma

di ciò parleremo qui sotto (809).

801. Fatti questi tagli circolari, se l'amputazione si fa all'avanbraccio, o alla gamba, deposto il coltello falcato,

BERTRANDI OPERAZIONI Tom. III. R

Maniera di recidens le cami tra le due essa dell' avanbrascio e della gamba.

si prenderà un coltello lungo, stretto, acuto, e col tagliente ai due lati per recidere i muscoli, che si trovano tra le ossa; si penetrerà perpendicolarmente dalla parte anteriore superiore alla posteriore inferiore, ed inclinando po' poco il coltello or contro un osso, ed or contro l'altro, si recideranno affatto le carni; si passerà poi un dito fra le due ossa, per toccare se sono veramente nude, e le carni siano state ben recise: importa alcuna volta estrarre il coltello, e passare colla punta dalla parte posteriore inferiore all' anteriore superiore, acciocche anco da quella parte si giunga colla maggior larghezza del coltello a recidere più compitamente.

Cagione della scopertura del femore dopo l'amputazione della coscia secondo il LOUIS.

frequente, che, avendo fatto colle sovra descritte cautele il taglio de' tegumenti, e de' muscoli per l' amputazione
della coscia, si trovi nulladimeno alcuni
giorni dopo la punta del femore troncato, che avanzi oltre il taglio de' tegumenti, e delle carni, quantunque al
tempo della operazione si vedesse assai
profondo, e nascosto, locchè non accade all'avanbraccio, o alla gamba senza
errore del Cerusico, o senz' altro strano
accidente, il quale non dipenda dall'
Operatore. La cagione di tale accidente

alla coscia dee certamente procedere dalla di lei struttura; il signor Lovis in una Dissertazione del II. Volume dell' Accademia di Chirurgia pag. 268, ha creduto di trovare la cagione di tale scopertura dell' osso nel raccorciamento de' muscoli dopo la di loro recisione : " sul femore, dic' egli, evvi solamente " il muscolo crurale, il quale sia at-", taccato all' osso per tutta la sua lun-" ghezza, e questo è sottile, le sue " fibre sono corte, e convergenti all' , asse dell'osso, i muscoli vasti esterna, ", ed interno, quei del tricipite sono an-" co aderenti al femore, ma però so ", lamente col loro lato interno, il pia-" no di esse masse muscolose è libero. ed assai largo, e conseguentemente " capace di cangiare direzione, e fare " pieghe, dopo che siano tagliate; " tutti gli altri muscoli sono, come ", quelli, separati gli uni dagli altri per " mezzo del tessiuto cellulare, che ne " riempie gl' interstizj, e non evvene " alcuno, che nella sua direzione sia " parallelo all' asse dell' osso, tutti vi " si congiungono ad angoli più o meno " acuti, quindi accade, che, quando ", que' muscoli siano tagliati, debbano " più facilmente cangiare direzione; " nulla li contiene, perchè facciano una

" superficie eguale all' estremità del

" moncone.

803. "Poste queste osservazioni ana, tomiche, segue l'Autore, se si vuole, evitare la scopertura dell' osso dopo l'

,, amputazione della coscia, bisogna to-

" gliere la ligatura stata fatta superior-

" mente al luogo del taglio, quando

", co' tegumenti le carni siano state re-

" cise sino all' osso. I muscoli allora,

" fatti liberi, immediatamente si con-

" trarranno, e cangieranno di situazione,

" anzi potranno essere tratti ancor più

" insù colla lunghetta fessa, acciocchè , si possa poi tagliare a quell' altezza

, il muscolo crurale, e le aderenze de'

, vasti, e del tricipite alla spina poste-

" riore del femore. Con questo metodo,

" dice il sig. Lovis, si potrà facilmente

" segare l'osso due, o tre dita attra-

" verso più insù, che non si avrebbe

", potuto fare, se si fosse segato a li-

,, vello delle carni tenute ferme da quel-

" la ligatura

Mescolanze cerusiche pag. 359, rapporta alcune osservazioni, che tale scopertura di una parte del femore sia accaduta, quantunque fossero state usate le cautele proposte dal signor Louis, e ne attribuisce la cagione al dileguamento della

II POUTEAU

attribu's e

quella sco-

Leguamento

de e ssuco

cellulare,

pertur al di-

Come si pos-

lui prevenire.

sa secondo

sostanza cellulosa, che avvolge que' muscoli, ancor più che alla contrazione di quelli, la quale pure esso non niega, anzi dice d'averne trovati alcuni ne' cadaveri piegati a foggia di S; e quantunque questa potesse essere la non minore cagione di quella scopertura d'osso, dappoichè tra que' muscoli la cellulosa è abbondante, e lassa, più capace di essere inzuppata, e dileguarsi, nientedimanco egli è forzato di approvare la cautela stata proposta di scoprire una porzione di osso più insù dopo la recisione circolare de'muscoli, cioè tagliando le loro aderenze a qualche altezza attorno l'osso; imperciocchè se pure dovrà dileguarsi la sostanza cellulosa, sempre meno con tale cautela resterà scoperto l'osso.

805. Il signor Lovis nella sua Dissertazione (802) considera come poco utile di tagliare i tegumenti prima de' muscoli, ma egli non ha fatto attenzio- tempi. ne, quanto di quelli si perda per l'accennato gonfiamento de' muscoli, e quanto l'abbondanza d'essi giovi per la più

pronta, e perfetta cicatrice.

806. lo consiglierei piuttosto di ta. Consiglio del gliare in due tempi, e, dopo tagliati i muscoli, sciorre la ligatura superiore, perchè questi possano liberamente con-

Perche sia meg io di fare l'operazio-

B RTRAN-DI per facili a e la necragione de'muscoli.

trarsi, e si possa portare lo scarpello contro, ed attorno l'osso per reciderli a qualche maggiore altezza, sicchè uno, o due dita dell' osso più insù si sco-

Altro suo consiglio, per non segar troppo in alto Posso.

la scopertura

dell' osso.

807. Poco si dovrebbe tagliare del muscolo crurale, delle aderenze de'vasti, e del tricipite; ma debbo avvertire, che dovendo avanzare tanto sull'osso, si abbia prima attenzione di non cominciar il taglio de' tegumenti troppo in alto, chè poi per quella retrazione de' muscoli non si dovesse segar l'osso anco troppo in alto; e può alcuna volta essere sì alta sulla coscia la sede della malattia, che tale cautela non si possa osservare, ed allora basterà di fare il taglio de' muscoli immediatamente sino all' osso dopo la recisione de'tegumenti. Io ho provato, che, se il primo taglio si dovesse fare poco sopra la metà del femore, presto si giungerebbe al trocantere, seguendo il consiglio del signor LOVIS (801).

808. In un'altra Dissertazione lo stesso signor Lovis pag. 355 propone la stessa cautela, di togliere la ligatura dopo Nell' ampura. la recisione de' muscoli, per l' ampugione del bractazione del braccio, dove però egli mode per le più stra di temere solamente la contrazione del muscolo bicipite, e consiglia anco

di tagliare nuovamente poco più insù le carni aderenti, sicchè l'osso si possa segare, sin dove il muscolo bicipite si fosse contratto. Ma la scopertura dell' osso all' omero, checchè ne dica l' Autore, sì raramente accade, che tale cautela per la sola contrazione del bicipite, la quale sarà anco minore, quando si usi la fasciatura, che abbiamo proposta, non si deve proporre come regola generale da osservarsi in ogni caso.

809. Cornelio CELSO nell' ultimo capitolo del lib. VII., trattando dell' am-putazione per la cancrena di un membro, stesso preset-scrisse: "Inter sanam, vitiatamque par- Louis di ta-, tem incidenda scalpello caro usque ad gliar i mus-2, os, reducenda ab eo sana caro, et cir- rentiall'osso. ,, ca os subsecanda est, ut ea quoque , parte aliquid ossis nudetur, deinde id , serrula recidendum est quam proxime , sanæ carni inhærenti: cutis sub hujus-, modi curatione laxa esse debet, ut quam , maxime os contegat ,. Questo è il celebre testo, che alcuni hanno rapportato, come se CELSO avesse descritta l' amputazione a due tempi, altri come se avesse consigliata l'amputazione a lembi, della quale parleremo qui sotto (831);

ma chiunque vi voglia fare attenzione,

non vi vedrà, se non esattamente es-

presso il precetto rinnovato dal signor

ta , malgrado le descritte cautele, pur accade la scopertura dell' 0550.

Come si ap-

plichi, e per-

chè a code

di rondine,

810. E bastasse pure la seconda recisione delle carni, per evitare tale sco-Qualche vol- primento dell' osso, ma alcune volte la contrazione de'muscoli, ed il dileguamento della sostanza cellulosa, la quale è in molta copia, ed assai lassa tra que'muscoli, giungono a tal grado, che niente di manco si trovi poi una porzione di osso, che sopravanza, ma essa, come abbiamo qui sopra avvertito, avrebbe sopravanzato ancor più, se non si avesse usata quella cautela.

> 811. Recise col miglior modo le carni, si dee applicare una lunghetta fessa, nella di cui fenditura si comprenda l' osso, i due capi s' incrocicchino anteriormente sul membro il corpo intero si tragga posteriormente insù, sicchè la superficie delle carni recise sia ben cu-

stodita.

Come si tagli, e rischi il periestio.

812. Collo stesso coltello acuto (801), o con altro più piccolo immediatamente sotto le carni si taglia circolarmente il periostio, e si raschia ingiù, tenendo colla mano destra il manico, e colle dita pollice, ed indice della sinistra la punta, acciocche uniformemente, e fortemente si possa trarre ingiù, voltando, e raschiando per tutta la circonferenza

dell' osso, sinchè si veda affatto nudo. Quando le ossa avessero angoli, i quali alzassero il tagliente dello strumento, che non si potesse bene adattare, si porterà contro quelli la punta dello scalpello, per tagliare anco quivi il periostio, s' introdurrà poi tra le ossa, ed appoggiando il tagliente ora ad un lato, ora all' altro, si raschierà sempre ingiù; quel taglio circolare debb' essere eguale, e preciso; imperciocchè alcune volte la denudazione, e desquamazione dell' osso dipende dalla suppurazione del periostio, la quale più facilmente può accadere, quando esso sia stato lacerato, piuttosto che inciso.

813. Epperciò non si debbono ascol- confutano le tare quelli, i quali, credendo il periostio privo di senso, vogliono, che, tosto tagliate le carni, si applichi la sega; il confesso, che il coltello non è egli anco se non una sega; ma di denti più minuti, più acuti, e più prossimi, perchè facciano minor lacerazione, e

814. Alcuni mettono quella lunghetta (811), dopo d'avere raschiato il periostio, ma poco importa metterla prima, o dopo, purchè si tagli il periostio periostio. vicinissimo, e sotto la stessa linea delle carni recise.

ragioni di chi non vuole, ehe si raschi il perioscio.

E' indifferente di mettere la coda di rendine pr ma, o dopo aver raschiato il

Maniera di segar l'osso.

815. Finalmente il Cerusico prende la sega, e l'applica sull'osso vicinissimo alle carni senza toccarle; dall'altra parte mette il pollice coll' unghia vicinissimo alla sega, colle altre dita tien l'osso al dissotto: se il membro è composto di due ossa, appoggia sulla parte più elevata del più grosso, comincia segare con tratti di sega lunghi, eguali, ed assai lenti, e sentendo la strada aperta, i tratti li dovrà dare più presti, ma fermi, ed eguali, e quando si accorga di avere segata la massima parte della spessezza dell' osso, trarrà la sega più lentamente, e con minor pressione, perchè quel poco, che vi rimane dell'osso non si rompa, e non formi punta, o scheggia, prima di essere stato del tutto segato; la sega debb' essere tratta po' poco obbliquamente dall' alto in basso.

L'osso più piccolo dee sempre finitsi di segate il primo. applicano da principio la sega sopra amendue, e le segano nello stesso tempo; sicchè l'osso più debole sia tutto segato avanti del più forte, e perciò non possa rompersi inegualmente, come potrebbe accadere, quando esso dovesse resistere l'ultimo alla forza della sega, e questa cautela si dovrà sempre avere, quantunque prima si fosse fatta strada sulla parte eminente dell'osso più grosso.

- 817. Giova molto far tenere dall' Assistente, che tiene la parte inferiore dell' Qual situaavanbraccio, il radio nella massima supinazione, acciocchè meno si muova sotto

zione si debba dare all' avan - braccio.

la sega.

818. Lo stesso si dovrà fare sul peroneo, comprimendo dal lato interno col pollice, e sostenendolo colle altre dita al lato esterno nello spazio della incisione delle carni, che è assai ampio, e queste alla parte inferiore, su cui si dee maggiormente appoggiare, sono già senza senso; ma la pressione si rallenti colla stessa proporzione, con cui l'osso è segato per la sua spessezza; chè altrimenti più facilmente si romperebbe; meglio sarebbe averlo legato con un nastro sotto la recisione de' tegumenti, e delle carni contro la tibia.

Quali cautele si deono avare nel segace le ossa della gambs.

819. Con quanta diligenza, ed attenzione si abbia segato l'osso, pure al- come taglia-cuna volta accade, che s' infranga, ed le le squame. abbia alcuna squama allungata oltre la sezione fattagli dalla sega; tosto si toccherà col dito, e trovando la superficie delle ossa disuguale con punte, o squame, queste si dovranno tagliare colla tanaglia incisiva, ma si faccia il taglio netto, e preciso senza sterpare; chè con tale violenza molto più da lungi si potrebbe separare una maggior squama,

traendola dal corpo dell' osso, nè si tocchino le carni col tagliente di essa

tanaglia.

Come si conosca il sito delle arterie.

820. Separato il membro, il Cerusico rallenterà il torcolare, e toglierà la compressa fessa, per osservare da quali parti spilli il sangue, cioè per vedere, dove siano le arterie, e riconosciutele, stringerà nuovamente il torcolare.

Se nella ligasura delle arzerie ebbasi, o nò comprendere del-

821. Vari possono essere i mezzi, per arrestare l'emorragia (a), ma però, per le amputazioni del braccio, o della coscia, meglio sarà preferire la ligatura. Evvi questione se col refe, il quale dee stringere l'arteria, si debba comprendere alcuna porzione delle carni, che le stanno attorno, o se quella si debba separatamente legare.

In che maniera si arresti l' emorra-

le cami.

822. Ma per alcune esatte osservazioni, delle quali non si può più dubitare, le arterie compresse, o legate non si chiudono, perchè le pareti interne di esse si conglutinino insieme, ma perchè si avvicinano, e vi si forma dentro poco sopra l'estremità troncata un coagulo poliposo, nè quella approssimazione delle pareti, nè quel coagulo potrebbero sufficientemente resistere all' impeto supe-

⁽a) Vedansi annoverati, e descritti nel Trattato delle ferite dalla pag. 22 alla 33.

riore del sangue, se non vi si opponesse esternamente un ostacolo maggiore alle pareti delle arterie, e questo egli è certo, che non poco dipende dal gonfiamento delle sostanze, che stanno attorno l'arteria.

823. Alfa qual cosa rislettendo il celebre Monro', tra le altre osservazioni il monro sopra le amputazioni nel IV. Tomo della comprendere Società d' Edimborgo, consiglia di strin- delle carni, e gere coll' arteria po' poco delle carni, cettulore. e la cellulosità, che gli sta attorno, sicchè pel gonfiamento, che se ne farà sotto la ligatura, questa non solamente non possa cadere, ma anco si abbia un maggiore ostacolo all'impeto del sangue.

824. Il signor Pouteau, pag. 290 dell' Opera citata (804), attribuisce il perfetto chiudimento delle arterie alla pressione fatta dalle sostanze gonfiate attorno d'esse, per la qual pressione le tonache de' vasi diventano spesse, e callose, ed alla pag. 313 rapporta la osservazione d' un' arteria crurale, la quale fu trovata dura, callosa, ed ostrutta sino all'altezza di quattro pollici un mese dopo l'amputazione (a), e, se abbiamo

consiglia si nella ligatura del tessuto

Osservazioni del POU-TEAU cizca il modo mecanico, con cui si arresta l' emorragia.

⁽a) Rileggasi quanto abbiamo recato a questo proposito alla pag. 211 e seg. di questo stesso Tomo delle operazioni.

molti esempj, che non sia succeduta grave emorragia agli sterpamenti de'membri (a), quivi niun altro ostacolo vi si poteva immaginare, se non quel gonfiamento; l' istesso signor Pouteau pag. 210 racconta di una ligatura stata tolta senza emorragia un' ora dopo l' ampu-

tazione del braccio.

Dal che conchiade col MONRO doversi nella liga ura comprendere coll' sus anze.

825. Dopo tale osservazione conchiude, che s'egli è una volta dimostrato, che il gonfiamento delle parti al di sopra, e al dissotto della ligatura faccia il principale ostacolo all' impeto del sangue, si dovrà credere, che quanta maggiore sostanza si comprenderà nella ligatura, più grande si dovrà fare quel gonfiamento, e per quello si dovrà avere un maggiore ostacolo alla emorragia.

Maniera di faie detta Ligasura.

826. Volendo dunque fare la ligatura de' vasi, con un ago curvo si passerà ad un lato dell' arteria nella spessezza delle carni alla distanza di due, tre, o più linee dalla parte esterna dell'arteria, si volterà l'ago attorno di essa, e si condurrà all' altro lato in una direzione parallela alla prima introduzione di esso ago, sicchè il refe faccia come due terzi, o tre quarti di cerchio attorno il ca-

⁽a) Vedansene gli esempj al num. 34 del citato Trat-

nale, e questo. vi si trovi in mezzo; secondo la quantità di carni, che stanno attorno l'arteria, se ne potrà prendere ancor più, e già in altro luogo abbiamo dimostrato (735 e seg.), come non si debba temere di legare coll' arteria il nervo; bisogna però avvertire di non comprendere nella ligatura porzioni di tendini, di aponeurosi, o muscoli, che essendo affisse all' osso potessero produrre ineguali distrazioni, e ne dovessero conseguentemente seguire maggior dolore, ed infiammazione.

827. Tratto il refe, si metterà un morbido piumacciuolo sopra l' arteria, e su quello si farà il nodo scorrevole Cautele da col cappio sì stretto, che possa chiudere fare il nodo. l' arteria, senza correre pericolo di lacerarla, e quasi reciderla, e perciò si dovrà stringere appoggiando colle punte de' pollici contro il refe, e contro il vaso, spingendolo piuttosto verso l' osso, che traendolo verso i tegumenti; nello stesso modo si faranno altre ligature, se vi sono altri vasi, che le possano richiedere.

828. Alla coscia sogliono essere necessarie tre; una, o due per lo più bastano al braccio; l'ago si conduca all' altezza di quattro, o cinque linee supe- altri avvertiriormente alla recisione dell' arteria, e

aversi nel

Quante ligature si debbano fare alla coscia , e al braccio con

quando le ligature siano fatte, si rallenterà nuovamente il torcolare, per vedere, se esse stringano assai bene, o se si debba stringere il refe ancor più

Esempi di
amputationi
della coscia,
dopo le quali
non si fece
la ligatura
dello arterie.

829. Nella stessa Opera del sig. PouTEAU pag. 373 leggiamo di un' amputazione stata fatta alla coscia, sulle di
cui arterie fu applicato il solo agarico,
nè v' è accaduto emorragia, ed il malato perfettamente guarì; lo stesso ho
io veduto a Parigi in una amputazione
della coscia stata fatta dal sig. AUDOUIL1E'; ma ho proposto la ligatura come il mezzo più sicuro per difendersi
dall' emorragia di sì grossi vasi, senza
che esso sia altrimenti grave, o pericoloso.

All' avanbraccio, ed alla gamba la compressione suol bastare, e come si faccia.

830. Alla gamba, ed all' avanbraccio suole bastare la compressione; imperciocchè le arterie, oltre essere meno grosse, sono appoggiate contro l' osso, sul quale si può fare la compressione; riconosciutele adunque coll' aver rallentato il torcolare, questo si stringerà nuovamente, sulle bocche de' vasi si applicherà un pezzo di fungo di quercia, o di esca, procurando, che la compressione cada verso, e contro le ossa tibia, e peroneo, sulle quali sogliono scorrere le due maggiori arterie tibiale, e peronea: sul radio, e sul cubito, e sopra

il legamento interosseo, dove appoggiano le arterie radiale, cubitale, ed interossea; successivamente se ne applicheranno altri, ed altri sempre maggiori, sicchè si faccia un cono troncato, la di cui punta sia contro l'arteria, poi si applicherà l'apparecchio, come il descriveremo qui appresso (847).

831. L' anno 1696 Pietro Adriano VERDUNO, celebre Cerusico Olandese, pubblicò in Amsterdam una nuova maniera di amputare gli articoli, cioè lasciando un lembo di carni, il quale poi si potesse rovesciare sull'osso sega-

to, e quivi si conglutinasse.

832. Ma questa era già stata dall' anno 1679 pubblicata da Giacomo Yongh Il Yongh, e Cerusico Inglese in un' Opera col se- il Lovvoguente titolo Latino: Currus triumphalis vano già partherebinthinæ, sive de mirabili virtute olei lato. therebinthinæ in sanguinis profluviis; una cum nova artus amputandi ratione, e lo stesso Yongh ne fa Autore un certo Low-DHAM Inglese.

833. Nel 1702 SABORINO, Cerusico Genevese, propose questo metodo di Il SABORIoperare all' Accademia delle Scienze di per nuovo Parigi, e fu creduto nuovo, quasicchè nel 1702. SABORINO l'avesse inventato. Vedete il

In qual anno il verdui-NO abbia pubblicato il metodo dell' amputazione a lembi.

volume dell' Accademia di quell' anno

pag. 33.

Da quali altri Scrittori sia poi stato encomiato, e corretto.

834 GARENGEOT, LA-FAYE, LE-DRAN ne' loro Trattati delle operazioni hanno descritta, ed encomiata l'amputazione, come dicesi, a lembi; i signori RAVATON, e VERMALE vi hanno aggiunte alcune perfezioni, le quali furono ancora accresciute dal GARENGEOT, e La Faye in questi ultimi anni, come si può vedere nell' Accademia di Chirurgia Tom. II. pag. 243. e seguenti. Io la descriverò colla maggiore brevità possibile.

Maniera di far a alia coscia, e al braccio.

835. Se si vuole amputare la coscia, od il braccio, si applica il torcolare come per ogni altra amputazione (783, e seg.) si segna con inchiostro, o con altro colore il luogo, dove si vuole, o si può segare l'osso secondo l'altezza del membro, a cui giunge la malattia, si trae insù quanto più si può la cute, e si taglia con una incisione circolare tre, o quattro dita attraverso più basso del luogo, ove si dovrà segare l'osso; dopo il qual taglio l' Assistente trarrà ancor più insù la pelle, e contro di essa si farà un' altra incisione circolare, tagliando le carni sino all'osso; ciò fatto, dal luogo segnato, dove si vuole segare l' osso, con uno scarpello retto si debbono tagliare longitudinalmente sopra lo stesso osso le carni sino alla recisione circolare, e si debbono fare due tagli uno anteriormente al membro, l'altro posteriormente, evitando di non trascorrere col tagliente contro il cordone de' vasi maggiori, ma radendo ai due lati dell'osso; si rovesciano poi i due lembi, e, se vi sono rimaste carni attorno all'osso, si debbono tagliare circolarmente.

836. Altri propongono di fare tosto i due lembi con un coltello acuto, la di cui punta si pianti immediatamente sopra la parte anteriore del membro, trapassando tegumenti, e carni sino all' osso, dove questo si vuole segare; si trae quindi il tagliente accanto, rasente il lato dell' osso sino alla parte posteriore del membro, e quivi si trapassano anco e carni, e tegumenti, poi si trae ingiù il coltello sempre rasente il lato dell'osso per la lunghezza di un pollice più o meno secondo la grossezza del membro, allora si volta il tagliente po' poco dal di dentro in fuori, e si tagliano in isbieco obbliquamente i muscoli, ed i tegumenti, facendo a quel lato un lembo di figura conica più o meno lungo; tre, o quattro dita bastano.

Altra maniera di eseguirla.

CIME O.

cia l' altro

lembo.

837. Nello stesso modo si fa un lemcome si fac- bo all' altro lato, avvertendo che i due lembi, quanto fia possibile, siano di eguale spessezza, e lunghezza, si rovesciano poi insù i due lembi, ed attorno l'osso si tagliano le carni, ed i tegumenti, che già non fossero stati tagliati.

Maniera di farla alla gamba secondo il VER-DUINO.

838. Alla gamba Verduino aveva proposto di fare un sol lembo, cioè si tagliavano prima i tegumenti, e le carni, che sono alla parte anteriore della gamba tra la tibia, e 'l peroneo con una incisione semicircolare all' altezza, dove si voleva segare l'osso, poi con un coltello retto si penetrava dietro la parte posteriore del peroneo sino oltre la tibia al lato interno della gamba, e traendo ingiù il coltello si faceva un lembo de' muscoli soleo, e gemelli, recidendoli poi più, o meno superiormente alla corda d'Achille.

Altra maniera

839. Altri consigliano di trapassare immediatamente da una parte all' altra della gamba dietro, e contro le ossa, e fare un lembo; poi tagliare semicircolarmente i tegumenti, e le carni dal lato interno della tibia all' esterno del peroneo, e rovesciato indietro, ed insu il lembo, recidere tra le ossa le carni,

che vi sono, come abbiamo detto qui sopra (838).

840. Il signor LE-DRAN, nel suo Trattato delle Operazioni pag. 565 pro-pone di fare anco due lembi alla gamba, l' uno lungo la faccia esterna della tibia, l'altro alla parte posteriore del peroneo, ma non descrive come si debbano fare, nè quali parti debbano comprendere; " due, dic' egli, si possono ,, anche fare all' avanbraccio l'uno lun-,, go il cubito, l'altro lungo il radio.

841. Fatti i lembi, tagliate le carni, che possono essere rimaste attorno l'osso, raschiato il periostio, colla compressa fessa si alzano insù per poter se- equal sega gare l'osso, ed in questo caso si debbe usare una sega sottile, e stretta, che possa meglio adattarsi contro i lembi.

842. Segato l'osso, alla coscia, od al braccio si dee fare la ligatura de'vasi Medicazione quattro, o cinque linee sopra la loro da farsi de per quattro, o cinque linee sopra la loro amputate il sezione trasversa, si traggono ingiù i lembi, e i refe della ligatura si menano trasversalmente fuori della fessura de' lembi approssimati alla parte anteriore, e posteriore del membro, ma sempre per quella, che sarà la più prossima ai vasi, perchè dentro vi resti minor lunghezza di fila; facendo un sol lembo alla gamba, senza fare la ligatura de'

LE-DRAN alla gamba, ed al avanbraccio.

secrificant form

ching favor

inte, per me-

glio content

16 HELL 21

Maniera di segar l'osso,

vasi, questo si rovescia anteriormente, sicchè copra tutta la piaga del moncone, e facendovi poi una convenevole compressione, non si dovrà temere emorragia, e veramente ne sono stati dati vari esempi, ch' essa non sia accaduta.

Si accennano alcune macchine inventate, per meglio contenese i lembi.

e compresso quel lembo, lo stesso Verno Duino ha proposto alcune macchine, le
enquali sono state ridotte a miglior perfene- zione dal signor La-Faye, e perchè
le loro descrizioni riescirebbero troppo
lunghe, e niente manco oscure senza
le necessarie figure, consiglio di vedere
la storia dell' amputazione a lembi stata
data da Pietro Massuet, o il luogo citato del II. Tom. dell' Accademia di
Chirurgia.

Metodo del GARENGE-OT per la gamba. 843. Il signor GARENGEOT vuole anco alla gamba, che si faccia la ligatura de' vasi, e dopo fatto il nodo, ed il cappio, consiglia di trarre fuori per la via più breve i refe avviluppati in una lunghetta, acciocchè non sì prestamente si possa conglutinare il lembo attorno esse fila, e si possano poi portare per quell' apertura le punte di forbici mozze, colle quali si tagli la ligatura, quando si creda inutile, oppure si applichino due pezzi di fungo alle due arterie, i quali sieno attaccati ad un refe, che

si terrà fuori del lembo per potergli smovere, ed estrarre dopo tre giorni, nel qual tempo egli crede non doversi più temere di emorragia.

844. Avvicinando i lembi, si avvertisca, che non vi siano scheggie all'

osso, nè raschiatura sopra le carni.

845. GARENGEOT, LE-DRAN, LA-FAYE hanno esaggerati i vantaggi di questa operazione; io però non ve ne vedo alcuno, se non che, quando i lembi prestamente, e sicuramente si conglutinino tra di loro, e l'osso, non vi accaderà di questo la desquamazione, o denudazione, e più pronta seguirà la guarigione, più ferma, e più sicura si avrà la cicatrice, ma tale fortuna può mancare, ed allora dovranno succedere maggiori danni, che coll' amputazione circolare. Leggansi le rislessioni del sig. Lovis pag. 378 del II. Tom. dell' Accademia di Chirurgia; non si può negare, che tale operazione debba essere assai più dolorosa, la qual cosa fu confessata dallo stesso Verduino, e seppure abbiamo esempj di amputazioni fatte a questo modo, le quali felicemente riescirono, non vediamo però, ch' ella sia divenuta comune appresso i Cerusici de'le varie Nazioni, forse perchè temendo di non avere tale fortuna, non vor-

Giudizio sulle amputazione a lembi.

280

rebbero poi essere ripresi di aver fatta

una operazione molto più dolorosa.

Quando possa veramente essere indicata e in quali membri.

846. Nulladimeno però dovrebbesi fare l'amputazione a lembi, quando vi fosse una frattura in isbieco, con un grosso frammento allungato dell' osso, sicchè si dovesse solamente segare alla base di esso frammento, e le sostanze molli fossero in sì buono stato, che permettessero di farne i lembi. Vedasi la osservazione rapportata alla pagina 369 del II. Volume dell' Accademia di Chirurgia; ivi il sig. Lovis vorrebbe anco, che si facesse l'amputazione a lem'i, quando si dovesse fare al braccio sopra gli attacchi de' muscoli gran-dorsale, e pettorale per distaccar i tendini dall'osso, che altrimenti dovendosene ritrarre, senza essere liberi, potrebbero se non nuo-

Medicazione dopo l'ampusazione sircobare.

847. Nell' amputazione circolare, dopo fatta la ligatura de' vasi, si dee applicare un apparecchio semplicissimo; una faldella asciutta sull' osso segato, morbidi piumacciuoli sulla piaga, ed alcuni vi mettono prima un pezzo di tela finissima, per potere alla prima medicatura togliere tutto dalla piaga senza smovere i refe, o irritare le carni, poi que piumacciuoli, ed altri più lunghi, e larghi, in fine una compressa a più dop-

pj e circolare, e la croce di Malta, il tutto sostenuto con tre lunghette, le quali, incrocicchiandosi sopra il moncone affoggia di stella con raggi ad eguali distanze, si stendano insù raddoppiandone l'estremità contro i lati del cono, sicchè il membro diventi cilindrico, su cui si possa meglio appoggiare colla fasciatura detta la cappellina.

848. Importa moltissimo di tenere la cute, quanto più si può verso il mon- Altro appacone, e perciò alcuni consigliano di mettere una compressa più o meno graduata circolarmente attorno il membro troncato, e fare una fasciatura circolare, la quale senza stringere molto, pure tragga ingiù la cute sino all' orlo del moncone, poi vi mettono il sovra de-

scritto apparecchio (847).

849. Tanta è la premura di alcuni, per trarre ingiù la cute, che hanno pros si disapproposto di tenervela con quattro punti di vano i punti cucitura, i quali s' incrocicchino sovra il moncone, ma questi non parranno convenevoli, o sufficienti, se si pensa come la cute ne' primi giorni debba essere portata indietro per quel gonfiamento, che dee accadere alle carni, e questo essendo inevitabile, e necessario, non gli si debbe opporre un apparecchio, e fasciatura troppo stretta.

recchie , onde procurare una più pronta

Elfiftha.

Apparecchio proposto dal LOUIS.

850. Niente di manco, come dicemmo (848), si dee tener ingiù, quanto sia possibile, la cute, e per soddisfare a queste due intenzioni il signor Lovis propone di applicare il seguente apparecchio. Dopo di aver guarnita la piaga di piumacciuoli, e filaccia, si metterà una compressa lunghetta sul tragitto de' vasi, e si farà una fasciatura circolare d'alto in basso per ricondurre i tegumenti, e le carni verso l'estremità del moncone; le ultime circonvoluzioni dovranno oltrepassare d' un pollice il livello della piaga, così anco le filaccia, o stoppate messevi sopra colla compressa rotonda, poi si dovranno applicare al-cune fascie unitive: saranno queste sei pezzi di fascia più, o meno lunghi secondo la grossezza del membro, tre di essi avranno una tessura longitudinale nel loro mezzo, entro ciascuna delle quali fessure si farà passare un altro pezzo di fascia. Si farà tenere da un Assistente l'una estremità di essa fascia a un lato del moncone, e si trarrà l'altra estremità all' altro lato, che sia in una direzione parallela alla prima parte di fascia applicata; si prenderanno poi gli altri due capi pendenti, e si trarranno agli altri lati del moncone, e tutte quattro le estremita si faranno te-

nere da un Assistente per applicare poi le altre due fascie incrocicchiate allo stesso modo, sicchè l' unione de' raggi si trovi in mezzo della superficie del moncone, ed essi raggi circolarmente a eguali distanze siano portati attorno il membro, che vi facciano come una stella, questi poi si terranno in sito con alcuni giri d' una fascia circolare. Il signor Lovis con questo apparecchio ha voluto anco evitare i rovesciati della cappellina, pei quali, quando troppo premano, può accadere grave dolore, infiammazione, e qualche volta la cancrena: finalmente s' introduce il moncone in un bonetto di lana, il quale con nastri si assicura superiormente al membro.

851. Il signor Pouteau pag. 355 propone per l'amputazione della gamba, la seguente fasciatura. Nel mezzo d'una fascia larga due pollici, ed avvolta a Fasciatura due capi, vi si mette un cartone della TEAU per l' stessa larghezza, e di lunghezza eguale della gamba. due capi, vi si mette un cartone della al diametro trasverso della gamba, che si deve tagliare, esso cartone debb' essere assai forte, ed avviluppato in una compressa, la quale si dee cucire alla fascia: " dopo fatta l'amputazione, dice " l'Autore, si dà un colpo di forbici ,, al legamento interosseo, si mettono ,, pezzi di agarico sugli orifizi de' vasi

" all' altezza d' un pollice, quindi, fa-", cendoli tenere colle dita da un Assi-, stente, il Cerusico applica il cartone ", della fascia sul moncone piegato ad , angolo retto colla coscia, e dopo , aver tratti lateralmente per la lun-", ghezza della gamba i due globi al ", dissopra del ginocchio, ne fa tener , uno dall'Assistente, e discende coll' , altro per ritornare sul moncone per " due o tre volte; lo stesso farà coll' " altro globo, avvertendo, che i giri ", di fascia siano esattamente posti gli " uni sopra gli altri, per lasciare sco-" perte le parti anteriore, e posteriore ", del moncone, sulle quali si mette-", ranno filaccia, poi si applicherà l'ap, , parecchio ordinario sostenuto dalla ,, cappellina, la quale sia semplicemente " contenitiva "

Suoi Vantag-

852. "I vantaggi di questo bendag-, gio, segue l' Autore, sono di fare , una esatta compressione sopra gli ", orifizj de' vasi, principalmente dopo , aver tagliato il legamento interosseo, ,, senza il qual taglio riescirebbe meno " esatta la compressione, di evitare la , forte compressione attorno il monco-, ne, e di lasciare una parte di esso ", scoperta, onde si possa medicare sen-" za smovere per molti giorni quella

" fasciatura, dappoiche le marcie pos-" sono all' uno, ed all' altro lato co-", lare, ". Quando si abbia fatta la ligatura de' vasi non è necessaria tanta colere debba compressione; chè non v'è gran pericolo di emorragia, e quando essa non sia stata fatta, converrà, dopo rilassato il torcolare, il quale è stato stretto pel tempo, che s' impiegò a mettere l' apparecchio, far tenere una mano applicata contro il moncone, la quale comprima direttamente contro la superficie della piaga, e questa mano si dovrà tenere almeno per ventiquattro ore, lasciando in sito il torcolare, quantunque rilassato, per farne uso in caso, che accadesse emorragia.

Perche il torper qual he tempo lasciarsi in sito.

853. Nel volume dell' anno 1731 dell' Accademia delle Scienze si trova la descrizione di una macchina stata inventata dal signor PETIT, per arrestare l' emorragia dell' arteria crurale, dopo che ne fu fatta la lacerazione della ligatura; Eistero l' ha rapportata nella Tavola XXXIX. delle sue Istituzioni della edizione di Olanda.

Si accenna la marchina del PETIT . per comprimere l' arteria crurale.

854. Nel secondo volume dell' Accademia di Chirurgia pag. 263 trovarete i modi di segare la porzione del femore, quando non si abbia potuto impedirne la denudazione.

Come si seghi il femore denadatu.

855. Nel Mercurio di Francia del mese di febbrajo 1759 evvi l' estratto Si accenna la Dissertazione di una Dissertazione del sign. BRASDOR del BRASDOR sulle amputazioni, ch' egli propone da sulle estirpazioni degli

farsi nelle stesse articolazioni.

L' estirpazione della coscia dalla cavia cotiloides.

articoli.

856. Nel V. Tomo delle Disputazioni Cerusiche raccolte dall'ALLERO pag. 265 si trova una Dissertazione sulla possibilità, che si crede di amputare il femore dalla cavità cotiloidea, la quale spezie di estirpazione fu anco descritta da RAVA-TON nel suo Trattato delle ferite di arma da fuoco pag. 372, ma su questi argomenti nulla più aggiungeremo, aspettando ciò, che ne ha promesso l'Accademia di Chirurgia.

857. Per una carie, spina ventosa, Cagioni, che ulcera cancerosa, cancrena, ferita, o frattura a pezzi può essere necessario di amputare alcun dito della mano, o del piede, non essendovi più speranza di

poterlo altrimenti conservare.

858. Se la malattia si trova alla prima falange, cioè alla punta del dito, si taglierà tra questa, e la seconda, tra la seconda, e la terza, tra la terza, e l' osso del metacarpo, o del metatarso, quando la malattia risieda sulla seconda, o terza falange.

859. La mano si collochi in pronazione, cioè col dorso voltato insu, un

possono ric-iedere l' amputazione, o l'estirpazione delle dita.

In qual sito si debbano fare.

Assistente la tenga ferma, stringendola al carpo, il Cerusico tenga il dito disteso, ed il gomito del malato sia appoggiato ad un luogo fermo. Se si dee amputare un dito del piede, si appoggi questo sul calcagno colle dita insù, un Assistente stringa attorno il tarso, ed il Cerusico tenga la parte del dito, come abbiamo detto per la mano; le arterie delle dita sono si piccole, che non è necessaria l'applicazione del torcolare, come per le altre amputazioni, e l'emorragía tosto s' arresta colla sola applicazione dell' apparecchio.

860. Qualunque falange si debba amputare, si farà sempre piegare il dito Maniera di per distinguere quell' internodio, dove ampatare le si dee tagliare, e se pel tumore della falangi delle parte la flessione non fosse possibile, si no. giudicherà il luogo dell'articolazione per gl' internodj delle prossime dita; l' Assistente, se sia possibile, trarrà i tegumenti verso la mano, ed il Cerusico tenendo il dito disteso, se dee separare la prima, o la seconda falange, farà un' incisione circolare, tagliando piuttosto sull' osso superiore, che sull' osso inferiore, il quale dee restare; fatto questo taglio circolare, l'Assistente trarrà sempre più ingiù i tegumenti, che allora maggiormente cedono, sicchè ri-

Situazione del membro nel farle.

manga scoperto l' internodio; con questo taglio si debbono non solamente tagliare i tegumenti, ma anco i tendini flessori, ed estensori sino all' osso, e quando si abbia tagliato il tendine estensore, si volti più indietro verso il dorso della mano la falange; chè allora sporgeranno più in avanti i tendini de' flessori, e si potranno meglio tagliare sin nel cavo della vagina loro; si debbono essi tagliare nettamente, e perciò giova passare sotto di essi, e reciderli, portando infuori il tagliente del gammautte, il quale debb' essere piccolo. e stretto; allora l'internodio rimane scoperto, e si tocca colla punta del dito la capsula ligamentosa, ed ancor più si conosce, voltando la falange all' uno, o all' altro lato, o facendogli fare alcune mezze rotazioni, o piegando quella parte del dito, che non è più sostenuta dai tendini. Conosciuto l' internodio, si dee trarre sempre più in avanti la parte del dito, quindi si perfora la capsula, si disloga la falange, e si compie attorno la recisione di essa capsula, per separare affatto quella parte del dito; ma facendo questa recisione, bisogna procurare di nemmeno scalfire la cartilagine, che copre l'estremità della falange, la quale dee rimanere, e perciò

si porterà sempre il tagliente dello strumento verso quella, che si dee separare.

861. Il signor LE - DRAN, quando si debba togliere l'una o l'altra delle due prime falangi, propone di fare una in- Metodo del cisione semicircolare ad uno de' lati LE-DRAN. della giuntura, tagliando le parti molli sino all' osso, fa trarre ingiù la pelle, e coll' unghia del dito indice cerca il luogo dell' articolazione, ed avendola riconosciuta, taglia quivi la capsula ligamentosa, sempre portando il tagliente dello strumento verso la falange malata, immediatamente la disloga, e finisce di tagliare il rimanente della capsula co' tendini, sicchè sia compita l'amputazione.

862. Non vi propongo di tagliare sul corpo di una falange, per segar l' osso in mezzo; se è guasta la prima, questa debba piuttosi dee separare affatto; e se fosse parte sto fare l' dell' una, o dell' altra delle seguenti, a cosa potrebbe giovare quella punta di falangi. falange, che si vorrebbe conservare?

" Dissorme rimarrà (scrive il GAREN-" GEOT) inutile, incomoda, oltrecchè

" suole non di rado guastarsi, che poi

", si debba nientemanco separare affatto,... 863. Per amputare un dito intiero,

se egli è quello di mezzo, o l' anulare,

estirpazione ; che l' amputazione delle

Maniera di estispare il di o intiero della mano medio o o anulare.

bisogna tagliare i tegumenti dalla radice del dito perpendicolarmente verso il metacarpo sino al luogo dell' articolazione della falange coll' osso del metacarpo, e si taglierà all' uno, ed all'altro lato, quanto più si potrà contro il dito, che si dee amputare, acciocche vi resti maggior quantità di tegumenti, i quali possano più facilmente coprire il capo dell' osso del metacarpo; poi si fa un taglio semicircolare sul dorso del dito vicino all' articolazione con quell' osso, da cui si dee separare, lasciando anco de' tegumenti quanto fia possibile, e tagliando nettamente il tendine estensore; si cerca quindi di aprire da quella parte, o da uno de' lati la capsula ligamentosa, sicchè si taglino i tendini de'flessori dal di dentro in fuori sino ai tegumenti, ed il dito sia affatto separato, evitando sempre di non offendere il capo dell' osso del metacarpo.

11 mignolo.

864. Se si dee tagliare il dito minimo, ben vedete, che quella incisione perpendicolare si dee fare verso il metacarpo solamente dalla parte interna, cioè verso l'anulare.

865. Per tagliare il pollice, si dovrà fare con un gammautte una incisione vicinissimo al lato interno della terza falange, sicchè questa quasi si scopra da

11 pollice

quel lato, tagliando perpendicolarmente tutta la spessezza de' tegumenti, e delle carni dal dorso della mano alla palma, da quel lato interno si cercherà l' articolazione di essa falange coll' osso del metacarpo, e quivi si aprirà la capsula ligamentosa; si dislogherà la falange, e si taglierà tutto attorno, conservando all' altro lato, quanto si possa de' tegumenti, per coprire la estremità dell'osso del metacarpo.

866. Il pollice del piede ha solamente due falangi, ed è nell' ordine delle al- amputare il tre dita, perchè si possa tagliare collo stesso modo.

Maniera di pollics del piede.

867. Di una cosa ci avvertisce il GARENGEOT, a cui non si deve man- cautele da care dopo l'amputazione di un dito, cioè aversi dopo di tagliare longitudinalmente la guaina di un dito. dei tendini almeno per un dito trasver: so, affine di evitare lo strangolamento: l'infiammazione, e gli ascessi, che potrebbono farsi alla mano.

868. Separato il dito, si avvicinano, e si raccolgono i tegumenti, traendoli quanto sia possibile sull'osso del metacarpo, si applicano piumacciuoli sulla piaga, poi compresse proporzionate, le quali, se è stato tagliato il dito mezza- medicazione no, o l'anulare, debbono essere tagliate affoggia di mezza luna ai due lati,

acciocche possano adattarsi alle prossime dita; finalmente due lunghette incrocicchiate sopra il moncone, l'estremità delle quali si stendano sopra il dorso, e la palma della mano sino all' estremità anteriore dell' avanbraccio, dove si fermeranno con due o tre giri di fascia, colla quale si ascenderà poi al moncone, e si ritornerà all' avanbraccio, passando e ripassando sopra esso moncone varie volte, e conducendovi attorno i tratti di fascia affoggia d'una cappellina, per poi finire con circolari attorno la parte inferiore dell' avanbraccio, ove si aveva cominciato. Sapete che i tendini estensori delle dita sono tutti legati insieme con altri tendini, che obbliquamente si continuano dall'uno all'altro, e perciò se il tendine reciso, per la contrazione del museolo, fosse tratto molto ingiù, ne dovrebbero soffrire anco quelli delle altre dita; ma per opporsi a tale contrazione, converrebbe applicare lungo l' avanbraccio, dove scorre il muscolo estensore, una lunghetta, la quale poi si sostenga con una fasciatura circolare.

Service of the contract

ANNOTAZIONI

Al Capo delle amputazioni degli articoli.

Num. 779, 780, 781.

In vari luoghi di questo Trattato, di quelli de' Tumori, delle Ferite, delle Ulcere, delle Malattie Veneree, e delle Ma'attie delle ossa ha il Bertrandi indicati i casi, ne' quali, per salvar la vita dell' ammalato, misero sì, ma unico è il mezzo di amputare un membro, e questi casi sono qui nuovamente accennati, nè di ciò contento suggerisce al Lettore i diversi libri, che potrà consultare su questo argomento, ove detti casi sono discussi, e dilucidati. Noi qui aggiungeremo le avvertenze, che dee il Cerusico avere sia prima, sia dopo l'operazione, riguardanti l'età, e il temperamento dell'ammalato, le malattie interne, onde può essere affetto, e che sono o la causa della malattia locale, o che ne mantengono, e accrescono gli accidenti, e infine i rimedi interni da somministrarsi per la cura di quelle malattie.

E' regola generale, e il nostro Autore non si stanca di inculcarla, che mai non si dee fare l' amputazione, se non quando tutti gli altri mezzi curativi sono stati provati, e riconosciuti insufficienti, e quando, volendo ancora continuarne l'uso, si corre rischio di ridurre il malato a tale estremo, che neppur coll' amputazione gli si potrà più conservare la vita. Ma ordinariamente i mezzi, che possono scansare l'operazione, sogliono meglio riuscire, e giova adoperarli con fiducia, e costanza ne' soggetti giovani, sani, e robusti, perche più efficaci sono le forze medicatrici della Natura, e infinite sono le osservazioni, in cui l'arte ben diretta

ha saputo in casi quasi disperati trarne un salutar partito. Sonosi conservati membri, che parevano intieramente distrutti dopo lunghissime, ed abbondantissime suppurazioni, dopo le più profonde, ed estese carie, e perdite grandissime di porzioni d' ossa. E' però vero, che queste operazioni conservatrici della Natura ajutate dall' arte non possono produrre il loro effetto, che in lungo spazio di tempo, e che sarebbe una biasimevole speranza l'aspettarle in un soggetto spossato da una lunga malattia, o già avanzato in età. Tocca al savio, ed istrutto Pratico il giudicare, considerando il disordine delle parti, e la costituzione, ed età dell'anmalato, se ancor debbasi aver fiducia sulle forze della Natura, e dell' Arte per conservare il membro, o, se per non lasciarlo miseramente morire, non sia necessario di amputar la parte. Decisa la necessità dell'amputazione, se l'ammalato è giovane, e robusto, bisogna prepararvelo con una, o più cavate di sangue secondo le sue forze, e temperamento, prescrivendogli anche una dieta attemperante, e se avessimo da temere gli effetti d'auna troppa eccitabilità, gioverà fargli prendere alcuni bagni domestici. Il giorno avanti l'operazione gli si dà un leggier purgante, e alla sera un nar-

cotico, per diminuire l'eccessiva sua sensibilità, e prevenire i sempre pericolosi effetti del troppo grande dolore.

Se all'opposto il soggetto è debole, cachet-

po correggere la cattiva qualità degli umori, od evacuarli, e correborarne le forze, usando gli amari, i tonici, e una dieta analettica Ma perche sovente la natura della piaga, o gli accidenti, che ne nascono, sono tali, che non permettono, che si possa differire l'amputazione,

nel primo caso, che 'il malato è molto forte, ed eccitabile, ci contenteremo di fare una, o due cavate di sangue prima dell' operazione, e nel secondo, ch' egli è debole, si procurerà di sostenerne, ed animarne le forze coi cordiali, ai quali sarà cosa utile l'aggiungere gli

antispasmodici della classe dei tonici.

Quanto meno sarà stato possibile, di prendere, avanti l'operazione, le precauzioni indicate, onde prevenire gli accidenti, che si ha fendamento di temere, tanto più dobbiamo usarle dopo. Ne' primi giorni, dopo che si è fatta, bisognerà colle cavate di sangue più o meno abbondanti, e più o meno ripetute, con una dieta rigoresa, col riposo dell' animo, e del corpo contenere la futura inevitabile infiammazione del moncone, e la successiva suppurazione ne' loro giusti limiti. La suppurazione si fa verso il quinto giorno, e se è di buona qualità, stabilita ch' ella è, tutti gli accidenti sogliono cessare, ed è per lo più lodevole, e moderata, quando sonosi prese tutte le sovraccennate precauzioni, quando il soggetto è di una costituzione sana, non infetto di alcuna cacochimia.

S' egli è scrofoloso, siccome questo vizio intacca principalmente la linfa (Vedete nel Trattato de' tumori il capitolo delle scrofole), le glandule, per le quali questo umore passa, e si perfeziona, e le articolazioni, dove le glandule mucilaginose sono in gran numero, e analoghe alle linfatiche essendo la sede più ordinaria di questa malattia, tanti disordini in esse articolazioni ne nascono il più delle volte, che è inevitabile l' amputazione. Se cogli specifici si è potuto correggere quel vizio universale degli umori, questa si potrà intraprendere con fiducia, se nò la cacochimia non superata continuerà dopo l' amputazione a produrre i suoi

malefici effetti sulle altre articolazioni, e sulle

viscere, e il malato ne morrà.

Non così frequenti sono i casi, che si debba amputare un membro per malattie locali dipendenti dalla cacochimia venerea; le più grosse esostosi, anchilosi, e carie si dissipano quasi sempre coll' uso del gran rimedio, o degli altri antisifilitici. Qualche volta però si è dovuto fare l'amputazione per altre cause indipendenti dalla venerea, e il vizio venereo compare poi nel corso della cura, e si manifesta per la suppurazione di cattiva qualità, pel color della piage, che e pallido, per carni fungose, per dolori articolari, osteocopi, e per altri segni propri; non tardisi allora di correggerlo cogli specifici.

Le ferite d'arma da fuoco, quelle, che sono prodotte per una caduta da alto, o per l'urto di un corpo duro spinto con grande forza, sono sempre accompagnate da una violenta commozione, i cui effetti si fanno per lo più vedere immediatamente dopo il colpo; se queste ferite richieggono l'amputazione, è prudenza di aspettare a farla, che la violenza di tali effetti

sia in massima parte cessata.

Nelle cancrene, e negli sfaceli prodotti da causa interna, bisogna tardare a farla, che queste malattie siano limitate, e più non si estendano, altrimenti si accelererà la morte dell'ammalato, e il luogo di farla vuolsi, che sia poco sopra il luogo, dove la cancrena, e lo sfacelo sonosi limitati. Quasi tutti gli Autori ciò raccomandano, cioè vogliono, che il taglio si faccia nella parte viva, e sana; ma pare, che quando la causa interna, che ha fatto morire quella parte del membro, ha cessato, e più non fa progressi, sarebbe meglio tagliare nel luogo stesso, dove per la linea circolare, o di altra figura si conosce, che la morte della parte fi-

nisce; si eviterebbero in gran parte i dolori, minor pericolo vi sarebbe dell'emorragia, e la suppurazione farebbe poi distaccare quella piccola porzione morta, che si sarebbe lasciata.

Nel capitolo dell' aneurisma si è veduto, quanto rati siano i casi, che questa malattia possa richiedere l' amputazione: tante sono le anastomosi de' rami laterali, e retrogradi, che possono nutrire il membro, ancorchè si debba legare, o comprimere l' arteria principale.

Guarito, che è il malato del mozzamento di un grosso membro, s' egli è giovane, e nell'adolescenza, sovente cade in una pericolosa pletora, o diviene al sommo obeso, e ciò accade principalmente, allorquando l' amputazione è stata fatta a un grosso membro per un qualche grossissimo tumore; a cui concorreva una grande quantità di umori. Si previene questa pletora, ed obesità con una regola di vita umettante, e diluente piuttosto, che nutriente, con cavate di sangue fatte interpolatamente, coi purganti, con qualche cauterio, e coll'esercizio.

Num. 872.

Il libro del BILGUER è stato tradotto in Francese, e pubblicato con note dal Tissor a Parigi l'anno 1764 in 12. Contro di esso scrisse David VAN - GESSCHER con un suo Opuscolo Olandese stampato in Amsterdam l'anno 1771 in 8, nel quale reca moltissimi esempj di amputazioni, che ebbero un felice esito, e di molte morti, per essere stata negletta l'operazione, o fatta troppo tardi. Non si può negare che il BILGUER dica troppo, quando egli pretende di quasi abolire l'amputazione; ma pur troppo da molti Cerusici se ne fa un barbaro abuso, e vediamo molti mutilati senza un braccio, o una gamba, i quali, se avessero avuto

la sorte, di essere stati curati da Pratici o più esperti, o meno precipitosi, o, diciamolo pure, meno avari, e più onesti, avrebbero iloro membri interi, e sani. Non mancano gli Arcagati anche a' nostri giorni, i quali, come ottimamente dice il BERTRANDY (Operazioni Tom. I. alla fine della Prefazione pag. 12) sembra, che amino i clamori dei malati, lo spandimento del sangue, e lo spettacolo delle operazioni, come alcuni furiosi le zuffe, ed i duelli. Questi Arcagati, questi arditi Operatori, del qual titolo si vantano essi stessi, è osservazione costante, che sono per lo più i meno istrutti nella Chirurgia razionale, incapaci di curare metodicamente una frattura, una ferita, un' ernia, se sono un po' complicate; cercano essi di screditare i rimedi, e le operazioni meno strepitose, o perchè non li conoscono, o perchè non li sanno adoperare a tempo, e luogo, e nel debito modo.

Num. 788.

Si dee amputare nella parte sana, quando la cagione, per cui si fa l'amputazione è o una carie, o un'esostosi, o un grosso tumore ec., ma se si fa per una cancrena, o sfacelo, si può tagliare, come si è detto qui sopra alla pag. 296, nella parte morta. Neppure si devono vietare i luoghi molto tendinosi: la sperienza ha più e più volte dimostrato, che la quantità de' tendini al luogo dell'amputazione non ritarda la cicatrice, purchè siasi conservata una sufficiente quantità d'integumenti, e l'apparecchio, e la medicazione facciansi nel modo, che qui appresso insegneremo.

- in su same indimention or a buds

THE RESIDENCE OF A STREET STREET, SECOND STREET, STREE

Num. 786.

Se si dovesse amputare la coscia vicino alla sua estremità superiore, perchè in questo caso non è possibile di applicare nè l'uno, nè l'altro de' due torcolari ordinari, potremmo supplirvi con una pallottola applicata sopra l'arteria crurale al dissotto del legamento del FAL-LOPPIA, che si farebbe contenere, e comprimere colle dita di un Assistente, oppure, se il malato è un uomo robusto, sicche si dovesse temere, che la pressione di quella pallottola non fosse sufficiente, per arrestare il corso del sangue, ci serviremo di un to colare inguinale, che consiste in una cintura simile a quella dei brachieri ordinarj, la cui lamina ha una vite femmina attraversata da una vite maschia, per mezzo della quale la pallottola mobile della cintura può essere o rallentata, o stretta, e depressa contro l'arteria, quanto si vuole.

heartastas incessas Num. 796: Otagailla accomin Il coltello falcato, per fare il taglio della pelle, e de' muscoli, è andato generalmente in disuso: molto più comodo riesce un coltello retto, il quale debb' essere lungo dieci pollici, e mezzo, cioè sei pollici per la lama, e quattro pollici e mezzo pel manico, che sarà di legno leggiere: la lama è larga un pollice, e il suo tagliente un po' poco convesso. Volendo fare l'incisione, se ne porta il tagliente sotto il membro, rovesciando il pugno per tagliare la pelle posteriormente dal luogo, dove si è incominciata l'incisione sino alla parte laterale esterna, o interna, secondocchè il Cerusico è situato al lato interno, o all' esterno del membro. Questa incisione si fa con due tratti del coltello, e così profonda, che penetri tutta la spessezza della pelle, e il tessute

cellulare, che si tireranno insù. Allora si tagliano i muscoli perpendicolarmente, al livello della pelle tirata insu, facendone penetrare tutto il tagliente sino all' osso; la lama del coltello si dee condurre rettamente senza inclinarla nè insù, nè ingiù, e il taglio de' muscoli si fa, come quello della pelle, con due tratti di coltello.

Num. Soi.

st garages y simplify the and the grip of the engine Al num. 788. il BERTRANDI ha indicato il sito, dove si dee fare l'amputazione della gamba, qualunque sia la sede della malattia, che esige l'operazione. Il RAVATON vorrebbe, che, se la malattia lo permette, si facesse più ingiù, prima per diminuire i dolori, tagliando in un sito, dove v'è molto minor sostanza; poi perchè egli crede, che il malato dopo la guarigione camminerebbe meglio; conciossiache invece di mettergli una gamba di legno col ginocchio piegato, egli consiglia di calzare il moncone allungato in uno stivale di cuojo di forma conica; l'estremità del moncone non appoggia contro alcun corpo, ma resta, per così dire, in aria nel voto dello stivale, per evitare, che per la compressione la cicatrice non si riapra, mentre l' articolazione del ginocchio rimanendo libera, può piegarsi, e stendersi. Il Bell approva questo metodo. Ma il SABATIER (Médecine opérat. Tom. III. pag. 281) dice, che, essendosi più volte sperimentato in Francia, mai non è andato bene. Dice, di aver veduto molti Soldati così operati, i quali non potevano servirsi di quello stivale, perchè il moncone n' era presto ulcerato, ond'erano obbligati di restare in letto per molti mesi, e se volevano portare una gamba di legno ordinaria, provavano delle scosse dolorose nel montil tenti in spezience della felle,

cone, o l' urtavano contro tutt' i corpi vicini. Uno di essi lo invitava persino ad amputargli di nuovo la gamba nel luogo solito. Egli è chiaro, che il peso del corpo cadendo sulla superficie del moncone, benchè in aria, fa, che la pelle, ond' egli è coperto, è stiracchiata insu verso il ginocchio, e questo continuo stiracchiamento la fa infine ulcerare.

Num. 804.

Il dotto, e perspicace Valentin nelle sue Recherches critiques sur la Chirurgie moderne, stampate a Parigi l'anno 1772, per opporsi alla scopertura dell' osso dopo l'amputazione della coscia, vuole, che si dia una diversa situazione al membro, secondocchè il coltello si mena alla sua faccia esterna, o interna, all' anteriore, o alla posteriore, purchè tale situazione metta i muscoli da tagliarsi nella massima loro estensione; egli pretende, che, tagliandogli in questo stato, rimangano più lunghi: per esempio il retto anteriore ha secondo lui sedici pollici di lunghezza, quando è nella massima sua contrazione in un soggetto, la cui coscia è lunga diciotto pollici. Questo stesso muscolo nella sua massima estensione acquisia per lo più un terzo di più di lunghezza, cioè divien lungo 24 pollici. Supponiamo, che si tagli la coscia nella parte mezzana della sua lunghezza, quando il muscolo retto anteriore è contratto, egli è chiaro, che allora si tagliano nove pollici di questo muscolo, e che non ve ne rimangono, che sette, ma tagliando nello stesso sito la coscia, mentre il muscolo è nella massima sua estensione, e non potendosene tagliare anche in questo stato, che nove pollici, egli pensa, che ve ne debbano rimanere quin-

dici. Egli è vero, segue egli, che tagliato ch' egli è, egli si contrae, e si raccorcia, ma questo raccorciamento non è, che di cinque pollici; onde la lunghezza assoluta del muscolo sarà ridotta a dieci pollici, e guadagneremo con ciò tre pollici, che si sarebbero perduti, se si fosse tagliato nella sua contrazione. Il VALENTIN pertanto raccomanda, che nell' amputazione della coscia s' incomincino a tagliare le parti, che sono alla sua faccia interna, mettendola nella massima estensione, et adduzione prima della operazione, e facendovela mantener ferma dagli Assistenti, si metterà quindi nella massima deduzione, e flessione, e vi si manterrà dagli Assistenti, mentre si taglieranno le parti, che sono alla sua faccia esterna, e posteriore. Questi cangiamenti di situazione del membro si fanno, senza interrompere l'operazione, esenza levare il coltello.

Noi non agiteremo la questione, se un muscolo, che si taglia, quando è contratto, rimanga più lungo, o più corto, che se si tagliasse nello stesso sito, quando è esteso; questa quistione si è già agitata a pag. 307 del
primo Tomo di questo Trattato; bensì, diremo col Sabatier nel luogo citato pag. 259,
che questo metodo non ha il menomo vantaggio su quello del Louis; che egli mette l' Operatore in una troppo grande dipendenza dagli
Assistenti, e che non è praticabile in molti
casi d' immobilità della coscia, o quando non
può essere mossa, senza cagionare gravissimi
dolori

Molto più applaudito è stato il metodo dell' Alanson, Cerusico Maggiore dello Spedale di Liverpool in Inghilterra, da lui pubblicato l'anno 1784 in una sua Dissertazione Inglese intitolata: Manuale pratico dell' amputazione del

membri, e ristampata lo stesso anno in Francese a Parigi. L' Alanson non mette nè la legaccia superiore, nè l'inferiore tra il luogo, dove vuol fare il taglio (789); l'applicazione di queste legaccie è, a suo avviso, affatto inutile; ad altro non servono, che ad allungare lo stato inquieto, e doloroso dell' ammalato, che aspetta l'operazione; egli si contenta di fare stringere colle mani di due Assistenti quel luogo, i quali tengono ben tesi gl' integumenti. Li taglia poi circolarmente, e quindi li fa trarre insù a tanta altezza, che, rallentandoli poscia, siano capaci di coprire esattamente il moncone. Egli dà una regola sicura, e matematica, per determinare la quantità di pelle, di cui abbiamo bisogno, per ben coprice il moncone. Si sa, dice egli, che il diametro di un cerchio è a un di presso uguale al terzo della sua circonferenza; supponiamo ora, che la circonferenza della coscia nel luogo dell' amputazione sia di nove pollici, vi abbisognano tre pollici di pelle, per coprir intieramente il moncone. Perlaqualcosa in questo caso, tagliata che si è circolarmente, si distaccherà dal sottoposto tessuto cellulare in tutta la circonferenza per l'altezza di un pollice e mezzo, e quando si avranno tagliati i muscoli al livello del margine della pelle tirata insù, e segato l'osso, questa rallentata, e tratta ingiù basterà, per coprire il moncone dal davanti indietro, e dal di dietro in avanti, dando alla ferita una direzione trasversale, la quale potrà cicatrizzarsi per prima intenzione. Per tagliare i muscoli, l'Alanson fa un taglio obbliquo di basso in alto, e dal di fuori indentro, dimanieracche il moncone, segato che è l'osso, rappresenta un cono cavo, la cui base è inferiore, e la punta superiore; taglia, e raschia il periostio ingiù, incominciando dalla sommità

del cono, e vicinissimo a questa sommità sega

poi l'osso.

Il Bell taglia, dopo la pelle, circolarmente anche i muscoli sino all' osso, portando il coltello perpendicolarmente sopra di esso; poi facendone strisciare la punta tra essi muscoli, e l' osso, li distacca all'altezza di un pollice; li tira quindi insù, e al loro livello sega l' osso. Si vede, che questo metodo del Bell è pochissimo differente da quello del Louis (803).

Singolarissimo, per non dire stravagante, è il metodo di amputare gli articoli, proposto da! FAVRE nel Tomo I., parte I. dell' Enciclopedía metodica alla pag. 196, edizione di Padova. Egli considera il membro da amputarsi come un cerchio, e perchè amputandolo tutto in una volta, come si usa, egli crede, che sia la principal cagione dei gravi accidenti, come convulsioni, cancrena, emorragía, suppurazioni, e morti, che così sovente ne derivano, per prevenirli, vorrebbe, che si facesse l' amputazione in due, tre, o quattro volte, secondo il volume del membro. Se si dee amputar la coscia verso la sua parte inferiore, tre sezioni fatte a tre, quattro, cinque, o più giorni l' una dall' altra, bastano; che se si dovesse amputare nella sua parte superiore, ve ne vorrebbero almeno quattro. Supponiamo, che si debba amputare la coscia poco lungi dal ginocchio, nella prima sezione si taglieranno la pelle, e i muscoli sino all' osso nella sua faccia anteriore, e alquanto esterna; ciò fatto si medicherà la piaga in modo, che le parti tagliate più non si possano riunire, facendo piegare il membro, e mettendo tra le labbra della ferita sino all' osso degli stuelli, e dei pezzi di tela. Tre o quattro giorni dopo, quando le sonvulsioni, e l'infiammazione saranno in gran

parte diminuiti, o anche cessati, e la suppurazione stabilita, si farà la seconda sezione alla faccia lateral esterna, e alquanto posteriore della coscia, e si medicherà come la prima, per impedirne la riunione. Passati i sintomi d' infiammazione, e d'irritazione, si farà la terza sezione alla faccia lateral interna, e alquanto posteriore del membro, finiendo con questa di tagliar tutte le carni circolarmente, e comprendendo in quest' ultima sezione il cordone de' grossi nervi, e vasi; le carni, dentro, o sotto le quali questi scorrono, sempre debbono essere tagliate le ultime, cioè riserbate per l' ultima sezione. Questo metodo di amputare non ha, come ognun vede, nessun avvantaggio sugli altri, è dolorosissimo, e crudele; non è credibile, che verun ammalato vi si vorrebbe sottomettere: non è applicabile, che a corpi viventi sì, ma insensibili, quali sarebbero le piante. column tender in the part of the dealers.

Num. 815.

some tell common of the season of all organ. Pet for La lamina della sega, che è la parte principale di questo strumento, vuol essere più spessa dalla parte, che è dentata, che dall' altra parte, affinche più facilmente ella possa strisciare nella strada, che si fa: i denti ne siano alternativamente inclinati a destra, e a sinistra; so sono troppo fini, e troppo dritti, o se l' Assistente, che tiene inferiormente il membro, lo innalza, la sega si arresta, e più non si può fare scorrere. E perchè è possibile, che la lama si rompa, sarà bene di avere sempre un'altra sega in pronto per finire l'operazione. beto, the in is sicenterante pur printe intrageo-

-marie de Samoses Num. \$24.

Ambrogio PAREO, dopo l'amputazione di un membro, per arrestare l'emorragia, legava l'arteria con trarla prima fuori delle carni con una spezie di molletta, chiamata becco di corvo, - passandovi poi attorno, stringendovi, e annodandovi un refe. Questo metodo semplicissimo era poi stato incieramente abbandonato, perchè non di rado il refe o si rallentava, o tagliava il vase, e l'emorragia ritornava, la qual cosa dovette accadere sovente allo stesso Pareo; da che egli raccomanda, se ciò accade, di legare l'arteria con far passare l'ago attraverso la pelle, e le carni al dissotto dell' arteria, e poi stringerla, ed annodarla. Ma il Bromfield ha rinnovato dalla metà circa di un secolo in quà il primo metodo del PAREO, che è oggi comunemente usato da tutt' i Cerusici, senzache l' emorragia ritorni. I Cerusici moderni pertanto colgono con un pajo di mollette anatomiche l' artiria, e trattala fuori delle carni, la legano con un refe, che vi passano d'attorno. Per fare questa legatura è sempre necessaria l'opera di un Assistente. Il Cerusico trae fuori, e contiene colle mollette l'arteria, e per mezzo di una tenta, che tiene colla mano sinistra, porta insu a una sufficiente altezza il refe, mentre l' Assistente la mette in sito, e la stringe.

Num. 852.

-vac i de di impo pecon a cartinousi como

Abbiamo già quissopra accennato, che l'Alanson medica in modo l'ampia piaga, che rimane dopo il mozzamento di un grosso membro, che la fa cicatrizzare per prima intenzione, cioè quasi senza suppurazione. Egli tira ingiù le carni, e la pelle, e gli approssima, fa-

cendone quasi due lembi uno posteriore, e l' altro anteriore, vicendevolmente verso il centro del moncone, non rimanendo tra essi, che una fessura trasversale; mette i refe delle ligature de'vasi ai due angoli, o estremi della fessura, e mantiene le parti in questa situazione per mezzo di una fascia di flanella, colla quale fa diverse circonvoluzioni a dolabri attorno il membro, incominciando dalla sua parte superiore sino al moncone, e procurando, che i giri siano espulsivi, ossia tendano a condurre sempreppiù ingiù le carni, e gl' integumenti, senza però troppo stringere. Mette quindi una faldella sulla fessura lasciata dai due margini della piaga avvicinati, indi due o tre collette, che si portino da un margine all' altro, e che contiene colle ultime circonvoluzioni della fascia.

Il Bell ha adottato quasi intieramente il metodo di medicare dell'Alanson; solamente invece di fare una fessura trasversale coll'approssimazione de' margini della piaga, gli avvicina in maniera, che fanno una fessura longitudinale dal davanti al di dietro, invece che l'Alanson fa una fessura trasversale da destra a sinistra. Il modo di medicare del Bell sembra da preferirsi, perchè facilità meglio lo scolo delle marce.

Egli è indubitato, che medicando nell' uno, o nell' altro modo, la cicatrice si fa molto più presto, purchè il soggetto sia altronde sano; ed è non meno vero, come ne ha avvertito l'ALANSON, che essa cicatrice, la quale medicando col suo metodo presenta dapprincipio una linea trasversale da destra a sinistra, e corrisponde al centro del moncone, col tempo si porta posteriormente, perchè la pelle è tirata dal davanti indietro dall' azione de' muscoli; l' osso segato riposa perciò sopra gl' integumenti sani, ed interi, e v'è minor pericolo,

che la cicatrice si riapra. Ma quando si è fatta l'amputazione per antiche carie, per ulcere di cattivo carattere, per cancrene prodotte da cagione interna, e per altri simili vizj, o, comecchè la causa, per cui si è amputato il membro, sia stata violenta, ed esterna, se il soggetto è cachettico, o è affetto di qualche cacochimia predominante, si dubita con ragione, se sia prudenza di lasciar chiudere così presto la piaga del moncone; e se non sarebbe meglio, di lasciarla suppurare per qualche tempo, sia per non arrestare subitaneamente uno spurgo, cui il malato da lungo tempo era assuefatto, sia per mantenere aperta una fontanella, per cui si evacuino; i mali umori, sinchè cogli specifici siansi corretti.

Num. 853.

La macchina inventata da Gian - Luigi Petit, per arrestare l'emorragia, sovraggiunta il vigesimoprimo giorno dopo l'amputazione della coscia, fattasi molto in alto, è composta di un doppio torcolare, cioè che ha due pallottole, una delle quali appoggia sull'arteria crurale al dissotto dell'arco del Falloppia, e l'altra sul moncone sull'imboccatura dell'arteria, senzacchè faccia la menoma pressione sul resto di esso moncone.

Num. 854.

Uno dei mezzi, onde più facilmente segare la porzione d' osso, che sporge oltre il livello della piaga, massime dopo l' amputazione della coscia, è stato inventato dal Bertrandi medesimo, e trovasi descritto a pag. 372 del II. Tomo dell' Accad. Reale di Chirurgia di Parigi: Un Uffiziale Piemontese non poteva guarire

dell' amputazione della coscia, perchè l'osso sporgeva nudo; si prese dunque la risoluzione di segare questa porzione d'osso eccedente; ma non era possibile di render fermo il membro, nè trovavasi un punto d'appoggio. Il Bertrandi suggeri, ed è stato adoperato con successo, questo semplicissimo mezzo. Fece costruire una macchina fatta di una colonnetta di legno forte, appoggiata sopra un largo piede a terra; la sommità di questa colonnetta è intagliata affoggia di forca; fece mettere il pezzo del femore oltrepassante il livello del moncone nell'incavatura di questa forca; fece sostenere ben ferma la colonnetta, e il membro, e il Cesusico potè con somma facilità mozzarlo colla sega. Chi non vede, che coll' ajuto di questa macchina si sega l'osso colla stessa facilità, che si sega una legna sopra un cavalletto?

Num. 855.

La dissertazione del Brasdor è poi stata inserita nel Tomo V. dell' Accad. Reale di Chi-rurgia di Parigi, come si è detto alla pag. 234, dell' avandove pure si è accennata l'estirpaz one dell' braccio dal avan - braccio dal braccio, eseguita da Ambrogio Pareo nel seguente modo: Un Soldato a Torino avea ricevuto un colpo d' arma da fuoco al braccio sinistro, che gli avea fracassate le ossa del carpo: lacerati i tendini, e i ligamenti, e guaste le altre parti molli. Gonfiò enormemente il membro, e la gonfiezza si estendeva sino alla spalla, e al petto; la cancrena già erasi messa nell' avan - braccio, e minacciava di portarsi più insù; il Pareo invece di amputare il braccio al dissopra de' condili dell' omero, siccome la cancrena era già vicina all' articolazione, stimò meglio di disarticolare il cubito, e il

radio nelle loro giunture coll' omero, tagliando e pelle, e muscoli, e tendini, e ligamenti; arrestò l' emorragia col cauterio attuale; rimediò al trismo, che quindici giorni dopo l'operazione sopraggiunse alla mascella inferiore, con far mettere il malato in una stalla calda, e coprirlo di letame, con rimedi cordiali interni, e coi corroboranti esterni; si fecero esfogliazioni all'estremità inferiore dell'omero, ma contuttocciò la cura è stata felice (a).

Il Pareo non ispiega veramente il manuale dell'operazione, ed è certo, che di tutte le disarticolazioni degli articoli, questa dell' avanbraccio coll' omero è la più difficile, per la moltiplicità delle eminenze, e delle cavità, che reciprocamente si ricevono, e sono ricevute, della grande lunghezza dell' olecrano, e della difficoltà di sollevarlo, per iscoprire l' articolazione. Se si dovesse fare questa estirpazione per una cancrena, o stacelo limitati vicino all' articolazione, egli è chiaro, che la linea di separazione del morto dal vivo ci servirà di regola circa il modo di operare, e probabilmente il Pareo seguitò una tale guida, ma volendosi estirpare l'avan-braccio dal braccio per altre cause o lontane, o non interessanti l' articolazione, il BRASDOR consiglia di operare in questa maniera (Accadem. de Chirurg. Tom. V. pag. 788): dopo aver messo il malato nella stessa situazione, come per l'amputazione del braccio, applicato il torcolare, e fatto sostenere il membro dagli Assistenti, vuole, che col coltello retto ancipite si cominci a tagliare la parte posteriore dell'articolazione; e dopo aver tratti insu gl' integumenti, tagliare il ten-

⁽a) Vedete Eurres d'Ambroise Part' livre XII. chap.

dine degli estensori dell' avan - braccio, poscia i ligamenti, che dall' estremità inferiore dell' omero vengono alla superiore del cubito, e il ligamento coronario del radio; si farà quindi piegare l' avan - braccio per poter meglio far passare lo strumento alla parte anteriore dell' articolazione, portandolo finalmente di alto in basso tra il cubito, e le carni, delle quali insieme colla pelle si farà un lembo alla faccia interna dell' avan - braccio. Disarticolatolo in questa maniera, si farà la ligatura de vasi, si trarranno ingiù le carni, e la pelle, e quel lembo servirà a meglio coprire il moncone, e a facilitare la cicatrizzazione.

L'estirpazione del carpo dall'avan - braccio è facilissima. Per farla, non è necessario di appel carpo
plicare il torcolare, basta di far comprimere dall' avantcolle dita da un Assistente l'arteria bracciale; braccio. si tirano insu gl' integumenti, e si tagliano circolarmente un dito trasverso al dissotto dell' articolazione, tagliansi quindi i tendini, e i ligamenti, portando lo strumento dall' apofisi stiloidea del radio a quella del cubiro. Portata via che si è la mano, si arresta l'emorragia o colla compressione, o colla ligatura, e la piaga si medica, come quella delle amputazioni.

Questa operazione è stata felicemente fatta più d'una volta. L'ILDANO è forse stato de' primi a portarne degli esempj, ed altri ne reca il Brasdor nel luogo citato pag. 767, e seg., la guarigione si ottenne in sei settimane, o in due mesi; è vero, che qualche volta si fanno delle suppurazioni sinuose lungo le guaine de tendini, ma quasi sempre si tanno cessare colle dovute compressioni, nè il timore di queste suppurazioni, e seni ci dee punto far tralasciare questa estirpazione, la quale in molti casi dovrassi preferire all'amputazione dell'avan-braccio.

Estirpazione della gamba dalla coscia.

L' estirpazione della gamba dalla sua articolazione colla coscia è anchè stata eseguita molte volte con felice successo, e se ne possono leggere le osservazioni nella Dissertazione del BRAS-DOR, e principalmente alla pag. 771, e seg. Per farla, dopo aver situato, e fatto mantener fermo il malato, e applicato il torcolare alla coscia, si fa un' incisione semicircolare al dissotto della rotella; si fanno quindi tirare insù gl'integumenti, e allora tagliasi il legamento di quest' osso, e i ligamenti articolari, facendo piegare il ginocchio, per poter meglio tagliare gl' incrocicchiati. Ciò fatto, si fa strisciare il coltello di alto in basso, e dal davanti indietro tra la tibia, e le carni, che si trovano al poplite, le quali si taglieranno in modo, che formino un lembo assai lungo, e largo da poter coprire tutto il moncone. Si fa poi l' allaceiatura de vasi, e si medica come in ogni altro caso. Caso in the transfer cash the transfer the

Si fa quistione, se non sarebbe meglio nello estirpare la gamba dal ginocchio portar via la rotella, che lasciarla pendere inutile dinanzi alla parte anteriore del moncone con pericolo, che si facciano tra essa, e i due condili del femore delle suppurazioni di cattiva qualità per la depravazione della sinovia. Ma portando via la rotella, l'operazione è più lunga, più dolorosa, e più difficile, nè è generalmente vero, che quest' osso penda poi incomodo, o almeno inutile dinanzi al moncone, egli è tratto insù dal raccorciamento de' muscoli, che co' loro tendini in esso vengono ad inserirsi. J'ai sous les yeux (dice il Sabatier (a)) un jeune homme, dont la jambe droite a été séparée dans

⁽a) Midecine operat, Tom, III. pag. 319.

l'articulation du genou par un coup de canon: la rotule qui est demeurée, a remonté de deux grands travers de doigt au devant du femur: elle n'a jamais causé la moindre incomodité.

Ordinariamente non si praticava l'estirpazione del piede dalla sua articolazione colla gamba Del piede anche ne' casi, che la malattia era limitata a dalla gamba. esso piede, perchè si pensava, che quel pezzo di gamba così lungo serviva di grave incomodo al camminare, e all'applicazione di una gamba di legno. Narra il Pareo (a), che le Capitaine LE- CLERC, étant sur un navire, eux un coup de canon qui lui emporta le pied un peu au-dessus de la cheville, de laquelle plais il fut gueri; mais quelque tems après, voiant que sa jambe lui nuisoit, la fit couper jusqu'à cinq doigts près du genou, et maintenant se trouve mieux à marcher qu'il ne faisoit auparavant. Tuttavia presentansi nella pratica moltissimi casi, ne' quali o il malato preferisce l' estirpazione, o il Cerusico stesso la crede per certe particolari circostanze più indicata dell' amputazione della gamba poco sotto il ginocchio; in questi casi l'estirpazione si eseguisce nel seguente modo. Prese, che si saranno tutte le necessarie precauzioni, si tagliano gl'integumenti attorno, e al dissotto dell' articolazione, e dopo averli tirati insù, si tagliano quelli, che sono ai lati, facendo strisciare il tagliente del coltello di basso in alto tra i due malleoli, e l'astragalo. Si disarticola quindi il piede, finiendo anche di tagliare i tendini, e i ligamenti, che vi restas-

Il Pareo, narrando la sovraccennata estirpazione dell' avan - braccio dal braccio da se pra-

⁽a) Liv. cit. chap. XXIX.

d'IPPOCRATE, il quale, secondo lui, eseguiva fin dal suo tempo le disarticolazioni di tutte le giunture delle estremità; pare infatti, che la cosa sia vera, da che leggiamo nel suo libro De articulis sezione quarta: at resectiones ossium circa articulos et in pede, et in manu, et in tibia ad malleolos, et in cubitu ad juncturam manus, plerisque, quibus resecantur, innoxias sunt, si non statim animi deliquium evertat, aut quarta die febris continua accedat. Qui però non è fatta menzione della disarticolazione della coscia dalla cavità cotiloidea delle ossa innominate, quale fu proposta, e qualche volta praticata dai moderni.

Num. 856.

Escirpazione del femore dalla cavità docil. idea.

La quistione della possibilità di praticar felicemente questa spaventevole operazione è stata agitata dall' Accad. Reale di Chirurgia di Parigi fin dall' anno 1739, nel qual anno ai tre di Marzo si incominciò la lettura di una Dissertazione del Volher, Cerusico Maggiore delle Guardie a cavallo del Re di Danimarca su questo argomento, che si è terminata di leggere ai 17 dello stesso mese. Ai 24 poi si diede principio alla lettura di un' altra Dissertazione sullo stesso argomento del Puthon, Cerusico di Nione nella svizzera, che non fu terminata, che ai sette del prossimo Aprile. Lo stesso giorno furono nominati il LE - DRAN, e il GUERIN figliuolo per Commessari ad esaminare queste due Dissertazioni, i quali nella loro relazione fatta all' Accademia ai 26 di Luglio del 1740 sono stati favorevoli agli Autori, che sostengono la possibilità del felice successo dell' estirpazione del femore dalla cavità cotiloidea in certi casi disperati, che sarebbero altrimenti mortali per

l'ammalato. Il Morand fece poi stampare ne' suoi Opuscoli di Chirurgia le Dissertazioni del Vohler, e Puthod con alcune sue riflessioni.

Malgrado il giudizio de' suoi Commessari, l' Accademia, non ancora abbastanza paga sopra un affare di tanta importanza, ne nominò degli altri, per fare delle sperienze su'cadaveri ne' diversi Spedali di Parigi sulla maniera di fare questa operazione, i quali, per rispondere a coloro, che opponevano al di lei buon esito la difficoltà d'impedire una mortale emorragia, fecero delle injezioni acquose in tutte le arterie del membro da estirparsi, collocata la sciringa nell' aorta al dissotto delle emulgenti; per mezzo della quale, mentre si faceva l'operazione, continuavano a spingere dell' acqua tiepida, e videro, che non ostante la forza, con cui l' acqua per mezzo dello stantuffo era spinta, forza uguale, se non superiore a quella del cuore, e delle arterie nell' uomo vivente, non si perdevano nel tempo dell' operazione, che dieci, o dodici once d'acqua, dal che conchiusero, che niente dovevasi temere dal canto dell' emorragia. Queste sperienze si possono leggere nella Dissertazione citata dal BERTRAN-DI, e raccolta dall' ALLERO, che è la seguente: Quastio medico - chirurgica Petri LALOVETTE, et Caroli Francisci Theroulds an femur in cavitate cotyloidea aliquando amputandum? Parisiis die 7 Martii 1748 in 4., che conchiude per l' affirmativa. Il LALOUETTE era Genero del LE-DRAN, e dovea per conseguente essere stato appieno informato di tutte le sperienze, e discussioni fattesi a questo proposito: egli vuole, che, per fare l'operazione, s'incominci con un taglio quasi semicircolare alla parte esterna della coscia al dissopra dell' articolazione; che si penetri dentro di questa, per disarticolare la

testa del femore, e che si finisca con un taglio alla parte interna della coscia, lasciando un lembo lungo quattro, o cinque dita trasverse.

Il Morand, cui stava a petto l'ulteriore rischiarimento di questa nuova operazione, fece proporre dalla stessa Accademia, per premio da distribuirsi nel 1757, la risoluzione di questo programma: Dans les cas, où l'amputation de la cuisse dans l'article paroitroit l'unique ressource pour sauver la vie à un malade, déterminer si l'on doit pratiquer cette opération, et quelle seroit la méthode la plus avantageuse de la faire. Si mandarono dodici Dissertazioni, le quali non soddisfecero l' Accademia, onde questa propose lo stesso premio, ma doppio a chi risolvesse lo stesso programma per l'anno 1759, prevenendo gli Autori, che avrebbe ugualmente guadagnato il premio, chi avesse dimostrato l' impossibilità di praticarla con felice esito, che quegli, che avesse provato il contrario. Questa volta 34 furono le Dissertazioni ricevute dall' Accademia, delle quali venti ammettevano, e quattordici riprovavano l'operazione.

Fra questi ultimi gli uni temono gli accidenti consecutivi a una ferita di tanta ampiezza, altri il manuale dell' operazione complicato, difficile, e dolorosissimo, questi la difficoltà di disarticolare l' osso della coscia dalla cavità cotiloidea, massime nel caso che il collo ne fosse rotto, e in particolare due di essi il pericolo del ritraimento de' muscoli flessori, capaci di far nascere nel pelvi delle copiose, e profonde suppurazioni; infine vi fu chi fece osservare, qual pletora dovesse succedere alla mutilazione di una quarta parte, per così dire, del corpo, da che il Marchese di Coetmaden, che è il malato, cui il Le-Dran padre (760) fece l'

essirpazione del braccio dalla spalla, dovette

morire sei mesi dopo di pletora. Ma la difficoltà maggiore, che era opposta quasi da tutti,
consisteva nell' impedire l' emorragia. Tutte
queste obbjezioni però trovavansi confutate
nelle Dissertazioni di quelli, che ammettevano
l'operazione, e soprattutto in quella, che ebbe
il premio, che è del Barbet Cerusicco Maggiore della Marina, la quale si può leggere nel
Tomo IV. parte I. pag. I Des Mémoires sur
les sujets proposés pour les prix de l'Academie

Royale de Chirurgie: eccone l'estratto:

Nel volume dell' Accad. delle Scienze di Parigi per l'anno 1731 leggesi la storia dell'amputazione della coscia, fatta dal PETIT al Marchese di Rothelin a quattro dita trasverse al dissotto del ventre, nel qual sito la grossezza del membro, e la quantità delle carni da tagliarsi sono certamente tali, che quasi uguagliano quelle, che si tagliano, per estirpare il femore dalla cavità cotiloidea; eppure quell'amputazione ebbe un felice esito, comecchè il malato fosse emaciato, e spossato da' dolori, dalle vigilie, e da una febbre lenta cagionati da una antica fistola alla parte superiore di quella coscia, e il Morano nel discorso da se pronunziato nell' assemblea pubblica dell' Accademia di Chirurgia all' occasione, che si promulgò il premio guadagnato dal BARBET, dice, che v' erano in quel tempo allo Spedale degl' Invalidi dei Soldati, cui si era amputata la coscia a cinque pollici, ed otto linee, ed altri a quattro pollici, ed undici linee al dissotto della piegatura dell' anguinaglia, e che in una delle Dissertazioni mandate pel concorso si reca la storia di un Soldato, che avea le due gambe amputate vicinissimo alle ginocchia, e le due braccia in tanta vicinanza della spalla, che con quei così corti monconi niente poteva contenere

sotto le ascelle; eppure mozzo a questo segno egli godeva di una perfetta sanità. Chi avrebbe creduto, che il Mugnajo, cui è stato estirpate il braccio coll' omoplata dalla ruota di mulno (pag. 238), sarebbe guarito? L' estirpazione della coscia è stata fatta con felice evento sui cani dal LE-FEBURE, Medico a Mezières, e dal LE-Comte Cerusico a Arcueil vicino a Parigi (a). Il BARBET è stato testimonio di una disarticolazione spontanea della coscia destra, fattasi nel 1748 a un giovane di 13, o 14 anni, ricoverato nello Spedale di Orleans, al quale eransi sfacelate le due gambe, per aver mangiato pane fatto colla farina di segala guasta dallo sperone (b). Lo sfacelo dal lato destro erasi esteso, e limitato all' articolazione della coscia, e quello del lato sinistro al gran trocantere. La linea di separazione del sano dal morto si manifestò dal lato destro attorno tutta l' articolazione, la coscia si separò quasi intieramente, il femore esciva dalla cavità cotiloidea, e per separare affatto il membro, altro non dovette fare il Cerusico LA-CROIX, che tagliare colle forbici il legamento rotondo, e il nervo sciatico. Quattro giorni dopo questa separazione il malato si portava così bene, che il La-Croix credette di dover amputare l'altra coscia; segò adunque il femore nel sito indicato dal limite dello sfacelo; queste due grandi operazioni sono state fatte, senza cagionare il menomo dolore, o emorragta; continuò il malato a star bene per dieci giorni dopo la prima operazione, già

⁽a) Leggasi la Prefazione all' accennato Tomo IV. dei Premi di Chirurgia.

⁽b) Vedete la pag. 186, e seg. del Tomo I. parte II. del Trattato de tumori, ove diffusamente si è par-lato della cancrena prodotta dallo sperone.

si vedevano i bottoncini carnosi belli, e vermigli nascere dalle piaghe, quando, sovraggiunta la sebbre, si arrestò repentinamente la suppurazione, e il malato dovette morire il decimo-

quinto giorno.

Le addotte osservazioni sembrano al Morand, al Barbet sufficienti, per provare, che l'estirpazione della coscia può essere dal Cerusico praticata colla speranza, che il malato non ne muoja. Il Barbet poi adduce i casi, ne' quali egli crede, ch' ella è l'unico spediente, che l'Arte ci somministri, per salvargli la vita. Questi casi sono:

Primo. Una frattura comminutiva del collo, o della testa del femore per colpi d'arme da

tuoco.

Secondo. L' aneurisma dell' arteria crurale da grave causa contundente.

Terzo. Uno sfacelo limitato all' articola-

zione della coscia.

Quarto. La carie, la spina ventosa del collo, e della testa del femore con ascessi pro-

fondi, e fistolosi alla coscia.

Egli però saviamente ci avvertisce, che non mai ne' casi indicati si dovrà intraprendere l'operazione, se non quando le alterazioni organiche accadute al membro avranno talmente disposte le cose, che il Cerusico non avrà più a tagliare, che poche parti, e per conseguente non tanto grave, nè lungo sarà il dolore, che il malato dovrà soffrire: quando non sonosi ancora manifestati accidenti così gravi, che debbansi riguardare quai precursori della morte: quando il malato è di un buon temperamento, e abbastanza forte, senza vizi negli umori, giovane, coraggioso, e domandante esso stesso l'operazione. Nella frattura comminutiva del femore è d'aopo prima accertarsi, che gli effetti della com-

mozione non siansi propagati al di là dell' articolazione del femore colle ossa innominate, o almeno che siano cessati, e che quelli soliti a comparir dopo le fratture complicate non siansi ancora sviluppati. Nella carie, e nella spina vensosa del collo, e della testa del femore sarà in+ dicata l'estirpazione, se gli ascessi fattisi successivamente hanno talmente disorganizzate le parti molli, che poco vi resta a fare, per disarticolare il membro; se questo è atrofiato, e perciò presentante una piccola superficie; se la cavità cotiloidea non è ancora guasta. Ancor più facile riescirà l'operazione nello sfatele limitato all' articolazione, perchè ordinariamente in questo caso la natura ha quasi tutto fatto da se, purchè il malato non sia al sommo spossato, nè la causa dello sfacelo abbia alterato altre parti superiormente. Lo stesso dicasi dell' aneurisma dell'arteria crurale, prodotta da causa contundente: a questi forti ammaccamenti succedono profonde suppurazioni, o cancrene, per le quali le parti molli si separano, e le ossa rimangono scoperte.

Dall' esposizione della cagioni, che possono richiedere l' estirpazione del femore dalla cavità cotiloidea, conchiude ottimamente il BARBET, essere impossibile di dare regole certe, e fisse, per eseguirla; i mezzi deono variate, come abbiamo detto dell' estirpazione del braccio dalla spalla (pag. 23), secondo la varietà de casi; la natura, la figura, e la situazione degli avanzi delle parti alterate dalla malattia devono servir di guida al sagace Operatore; nello sfacelo, per esempio, deesi sempre seguitare la linea di separazione della parte morta dalla viva; nel qual caso egli è chiaro, che sovente si dovrà fare l' amputazione a lembi. Per arrestare il corso del sangue nell' arteria crurale, mentre si fa l'ope-

razione, si applicherà all'inguine o la macchina del Petit, dal Bertrandi indicata alla pag. 285, oppure si farà la compressione in altra maniera. La ligatura dell'arteria principale, e de'suoi grossi rami, come della otturatrice, della ischiadica ec., si farà, dopo estirpato il membro.

Il Sabatier reca un' osservazione dell' estirpazione della coscia quasi simile a quella eseguita dal Chirurgo LA - CROIX: " Francesco , Gois (dice egli), nativo d'Ormes, ebbe , la coscia destra fracassata, e violentemente , ammaccata alla sua parte superiore dal timone di una carretta, che nel 1773 lo serrò , contro un muro; avea egli allora ventun an-" no. Il Cerusico Perault n' ebbe la cura, " ma i dolori, la febbre, e il gonfiamento ,, della parte furono tali, che il terzo giorno , si manifestò nel membro la cancrena; si cer-, cò di rimediarvi colle scarificazioni assai pro-, fonde, e cogli antisettici esterni, ed inter-, ni; la cancrena cessò, ma si fecero abbon-, dantissime suppurazioni, che durarono molti " mesi, per le quali quasi tutte le parti molli " furono distrutte, e il femore rimase di ogni " intorno nudo. Per disarticolarlo intieramente, , pochissimo vi rimaneva da fare, e il PE-, RAULT lo fece con molta facilità. Non ac-", cadde il menomo accidente a questa opera-" zione, l' ulcera si deterse, gl' integumenti ,, si avvicinarono, e copersero il moncone, e ,, il malato guari perfettamente in diciotto me-, si, dimanierachè egli potette dopo imparare, ", ed esercitare il mestiere di cuoco, come an-" cor l'esercitava nel 1793.

Sul metodo di estirpare il femore dalla cavità cotiloidea ha scritto un libro in lingua Spagnuola

322 DELLE AMPUTAZ, DEGLI ARTIC.

Carlo Nicolao Jenty, stampato a Madrid l'anno 1767 in 4, con questo titolo: Methodo de hacer la amputation del muslo par su articulacion con el hueso inominado.

A imitazione del White, e del Parck, i quali, come abbiamo veduto pag. 240, e seg. hanno saputo conservare il membro, portando via le sole estremità guaste, e articolari delle ossa, alcuni hanno proposto (e medesimamente descritta la maniera di eseguirlo) di disarticolare la testa del femore, che sia cariosa col suo collo, separar la parte guasta da tutte le carni, e poi segarla, e così conservare il rimanente del membro.

Tutte le descritte maniere di estirpare il femore sono sinqui meramente immaginarie, ed ipotetiche; il solo esempio della disarticolazione fatta dal PERAULT con felice successo, come pure quello della estirpazione fatta dal La - Croix niente provano, perchè quelle disarticolazioni sono state fatte lentamente dalla Natura; altro non hanno fatto i Cerusici, che dar uno, o due colpi di forbici ai pochi avanzi delle parti molli, che ancor tenevano unita la coscia al trenco. Perlaqualcosa si può con ragione conchiudere col Richter nella sua Biblioteca cerusica, che sin qui l'estirpazione del femore dalla cavità cotiloidea non può essere proposta qual operazione eseguibile colla speranza di buon esito.

A Checonomic Indicators of restriction

THE WAR DANNE WHEN THE PROPERTY OF THE P.

- IN CONTROL OF THE PROPERTY OF STREET, COLUMN TO

SALE SHOW SWEET BESTELL IN THE SALE AND

ton the 27 tongo Bart bridge and officially was in the same of the

ALBERTA TOTAL PROPERTY AND A GOOD OF

THE RESERVE TO A PROPERTY AND ADDRESS OF THE PARTY.

CAP. XXIII.

Dell' estirpazione de' Tumori.

369. Donovi tumori, la materia de'quali è sì compatta, e soda, che non potrebbe essere riassorbita da' vasi, e la suppurazione, quando anche fosse possi- estirpare. bile, riescirebbe pericolosissima, e talvolta mortale; o la stessa materia è trattenuta in una parte organica, che, avendola pure evacuata, questa non potendosi restituire allo stato naturale, manterrebbe preparata la sede ad un nuovo raccoglimento; epperciò nell' un caso, e nell' altro, affine di liberare il malato, bisogna togliere in un colla materia del tumore, il sacco stesso, che la racchiudeva, se il sito, la mole del tumore, lo stato del malato senza maggiore pericolo permettanlo; tali sono li tumori follicolati, gli scirri, li sarcomi, i lipomi, li cancri, le varici, e simili (a).

870. Nascono soventi piccoli tumori follicolati sulle palpebre, per estirpare i quali, bisogna avere riguardo alla deQuali tumori, e quanco si debbano

⁽a) Le regole date dal BERTRANDI per l'estirpazione, o per l'allacciatura de' tumori follicolati. in generale, quali sono le meliceridi, gli steatomi, gli ateromi, 1 lipomi, 1 gangli, le talpe, e le testudini, sono state da noi trasportate nel Traitate de tumori Tomo II. dalla pag. 99 alla 103.

Maniera di es irpare quei delle palpebre quando sono verso gl'intsgumenti.

licatezza della parte. Quando essi sono maggiormente eminenti contro gl' integumenti esterni, per quella parte bisogna estrarli, evitando di perforare la membrana interna della palpebra; chè il foro o mai più si chiuderebbe, o, facendosi un raggrinzamento calloso de' tegumenti con quella membrana, resterebbe raccorciata la palpebra stessa Meglio sarebbe lasciare la radice del follicolo, della quale poi se ne potrebbe ottenere la perfetta separazione, toccandola leggermente con qualche caustico, come sarebbe la pietra infernale, la quale dileguandosi meno, che ogni altro caustico, non vi sarebbe pericolo, che perforasse ancora quella tonaca interna. locchè dicevamo doversi evitare.

Se sono vicini ai nepitelli

871. Quando tali tumoretti (870) sono al margine del tarso, bisogna tagliarli con tale cautela, che non si recida la cartilagine; conciossiachè essa mai più si riunisce, e rimanvi un angolo in quel luogo della recisione; locchè se pure non si potesse evirare, bisogna avvertirne il malato, perchè non accusasse poi il Cerusico di un errore, che egli credesse fosse stato commesso nella operazione.

872. Quando poi essi tumori (870) porgono maggiormente verso il globo dell' occhio, che per la parte de' tegumenti, se verso il perchè nati sotto, e non sopra l' apo- globo dell' neurosi del muscolo elevatore della palpebra superiore, o tra il muscolo orbicolare, e la membrana interna della palpebra inferiore, si deve allora rovesciare la palpebra, ed inciderne la membrana interna, donde se ne faccia uscire il follicolo, a cui per quella parte più prestamente si giunge, e non rimarrà visibile alcuna cicatrice, della qual cosa i malati ne saranno contenti.

873. Giova alcuna volta tanto nell' un caso (870), come nell' altro (872) Altra maniera trapassare il follicolo con un ago, il di cui rete si tragga, e si raddoppi, per trarre con esso maggiormente infuori il follicolo, onde poterlo meglio recidere alla sua base (a).

874. In tale modo (873) si possono tagliare que' gonfiamenti, o tumori della Manie a di cornea lucida, che diconsi stafilomi, e estirpare gli pajono teste di mosche, o granelli d' uva. Si chiude l'occhio sano, e si tien fermo il malato, come abbiamo detto

S THE PERSON

⁽a) Circa la maniera di curare, ed estirpare i tumori fol'icolati delle palpebre leggasi il Tomo X. delle Opere del BERTHANDI, che contiene la prima parte delle malattie degli occhi, dalla pag. 91 alla 106.

detto per la operazione della cateratta (a): con un ago curvo di punta acutissima, il quale abbia la cruna verso essa punta munita di un refe sottile, si trafora trasversalmente il granello verso la sua base, evitando di non giungere all' iride, o alla membrana del cristallino, e quando la cruna appaja infuori, si trarrà l' un filo del refe, che era raddoppiato sull' ago, tenendolo, acciocchè non fugga tutto dal tumore; si ritirerà l'ago per quella stessa parte, donde si fece penetrare, ed allora raddoppiando il refe, si trarrà il tumore in avanti, e con un piccolissimo gammautte, o lancetta si taglierà attorno attorno la base del granello più indietro del sito, sicchè esso si porti via così infilzato.

Metodo del GUNZIO.

875. GUNZIO, nella sua Dissertazione dello stafiloma, propone la ligatura da farsi in questo caso, come si fa de' tumori follicolati penduli, quando la base del granello sia non molto larga; e se fosse maggiore, consiglia di trapassarla con un ago, il di cui refe raddoppiato si tagli poi in due, con l'uno de' quali

⁽a) Vedasi il Tomo XI. delle Opere del BERTRANDI, che comprende la seconda parte delle malaute degli occhi pag. 115, e seg.

si stringa ad un canto, e con l'altro all' altro canto del tumore, sicchè morte, e cancrenate si separino le due porzioni così legate della cornea.

876. Egli è vero, e lo dico per isperienza, che tali ligature (875) non riescono dolorose; ma ho veduto ancora, che ne suole seguire più lunga suppurazione, e maggior dileguamento della membrana, il quale si deve evitare, im- tali ligature. portando di conservarne, quanto fia possibile, maggior porzione, acciocchè l' occhio possa nuovamente chiudersi, e reintegrarsi, quantunque debba restare in ogni caso con minore convessità; la quale fortuna si può solamente sperare, quando il tumore si erge dalla cornea lucida, senza occuparne tutta l'estensione attraverso; conciossiache, tolto il granello, ed evacuato l' umor lacqueo, il rimanente della cornea lucida cadendo sopra l'iride, appoco appoco se ne avvicinano i lembi, i quali, continuando a colare quell'umore, non sono troppo distesi, sicche possano infine conglutinarsi, onde sia reintegrato il globo, quantunque rimanga, come dicemmo, meno convesso del sano, e la cicatrice suole essere così piccola, che, oltre di aversi tolta la deformità, si è pure più

Giudizio del BERTRANDI sull' effetto di

o meno conservata la vista, quando l' occhio fosse in ogni parte sano; la qual fortuna ho io avuta in tre casi. Dopo la operazione si debbono avere tutte quelle cautele descritte per la estrazione della cateratta (a).

Quando siano veramente indicate.

877. Ma quando lo stafiloma è largo, quanto tutta la periferia della cornea lucida, tale operazione (876) non può riescire, se non col votamento di tutti gli umori dell' occhio; onde poi l' altre membrane non più sostenute si stringono, e rimanvi nell'orbita un globetto sodo, contro cui si può applicare un occhio di cristallo, quando il malato, che già aveva l'occhio inutile, abbia voluto una tale operazione, per liberarsi insiememente della deformità, che gli faceva quel grande stafiloma; ed anco per tal fine la operazione suole riescire più comoda; conciossiachè vi rimane un miglior sostegno per l'occhio artifiziale; e facendo solamente, come vogliono alcuni, un' apertura alla sclerotica, onde vuotare gli umori, suole rimanervi una viziosa aderenza, o succedono dolorosissime infiammazioni, ed ascessi, che

⁽a) Alla pag. 136, e 137 dello stesso Tomo num.

più difficilmente si ottiene quel sostegno, o rimane men comodo per le crescenze, che alcune volte vi si fanno, le quali di rado si possono ridurre ad una conveniente forma (a).

878. Quando per un fungo, sarcoma, o cancro si debba estirpare l'oc- Maniera di chio intero, si traforerà, come abbiamo plobo delle detto per lo stafiloma (874), ma più indietro con un ago più grosso, ed un refe più forte. Rovesciate le palpebre, con un gammautte, il di cui tagliente sia solamente verso la punta, si reciderà ad un lato, ed all' altro, evitando le commessure di esse palpebre, la continuità, che la congiuntiva ha colla membrana interna di queste, e lo stesso si farà sotto la palpebra superiore, sicchè si penetri superiormente, e dietro l'occhio più indietro della massa sarcomatosa, ed allora con quel refe raddoppiato si potrà meglio trarre infuori, ed ingiù il globo, distaccandolo anco ai lati senza scalfire contro le ossa; e quando si possa giungere collo strumento dietro il globo, con forbici curve sul dorso si taglieranno i muscoli, e le altre aderenze sino

⁽a) Dello stafiloma della cornea si è diffusamente parlato in detto Tomo XI, delle Opere del BERTRANDI dalla pag. 38 alla 49.

al fondo dell'orbita, se sino a quel luogo giungono le durezze sarcomatose. In ogni altro caso basterà di tagliare poco dietro di esse; chè dell' occhio bisogna conservarne, quanto sis possibile, e per avere un appoggio all' occhio artifiziale; che, si volesse applicare, e per evitare quella maggior deformità, che vi rimarrebbe dall' abbassamento delle palpebre. Separato così da quei canti il globo dell' occhio, si trae infuori, ed ingiù verso la guancia, e si recide il rimanente della congiuntiva, che tienlo ancora unito alla palpebra inferiore. Non suole accadere emorragia pericolosa; per lo più basta, per arrestarla, di riempiere il vuoto con filaccie immollate in qualche liquore astringente.

Avvertenze particolari da aversi nel farla.

gna procurare di non lasciare bricciola del fungo, del sarcoma, o del cancro (878), che soventi producono fastidiosissime crescenze. Alcune volte il globo del tumore è si grosso, che standovi attorno le palpebre come un cingolo strettissimo, pare, che non si possa estirpare, senza fare una dilatazione alla loro commessura esterna, la quale però, se fosse possibile, dovrebbesi evitare: ed in simile caso per una turgidezza, che io sentiva ad un canto dell'occhio fungoso, avendo

Maniera di

estispare le

abide to the sales als

WHITE AMERICA

CRO-MA OF D

unghielle.

creduto, che contenesse umore, lo perforai, donde per la evacuazione di un cucchiajo di esso umore, fatta minore la crescenza, ho potuto portare più indietro l'ago, e recidere l'occhio, senza guastare le palpebre (a).

880. Non altrimenti, che, come abbiamo insegnato dello stafiloma (874), si debbono infilzare quelle crescenze, che nascono sulla cornea lucida, dette unghie; ma nel reciderle bisogna trarre lo strumento tagliente rasente la cornea lucida, senza offenderla, tenendo, se fia d' uopo, l' occhio collo specchio; ed io ho provato, che possono servire comodamente, per tosarle, le forbici del signor DAVIEL, che abbiamo descritte per la cateratta (b).

881. Non penso qui di aggiungere Le ranelle, e parole per la estirpazione delle ranule, o gl'idro-glossi.

(b) Vedete la prima, e la seconda parte del Trattato.

delle malattie degli occhi.

⁽a) Si parla della estirpazione del globo dell' occhio dalla pag. 373 sino alla 378 di detto Tomo XI. delle Opere del BERTRANDI, come pure ivi dalla pag. 379 alla 382 dell' applicazione dell' occhio are tifiziale.

Dell' estirpazione de' polipi ha il BERTRANDI ampiamente parlato nel Tomo II. delle sue Opereanatomiche, e cerusiche alla pag. 208, e seg.; di quelle delle tonsille, e dell' uvola nel Tomo II, pag. 154, e seg.

degl'idroglossi: quelle si debbono estrarre con quelle cautele, che abbiamo descritte per gli altri tumori follicolati; questi, come abbiamo avvertito dello stafiloma (874, e seg.), e nell'un caso e nell'
altro si avrà somma cautela di non offendere i vasi, ed i nervi, che scorrono sotto la lingua (a).

Le emorraggie, che accadono al metodo del DOU
GLAS di guatire l'idrocele
non sono particolari a queticolari a que-

882. Nel cap. X. pag. 16, e seg. appresso il celebre Douglas abbiamo descritto, come si possa, e si debba fare la estirpazione della tonaca vaginale, che forma il follicolo dell' idrocele. Nel mese di giugno dell'anno 1763, avendo io fatta tale operazione ad amendue le parti dello scroto ad un Religioso Domenicano, il quale aveva due idroceli, due cose ho vedute esserne seguite. L' una fu una emorragia al lato destro, la quale nacque tre ore dopo l' operazione, e quantunque fosse non leggiere, fu nientedimanco arrestata colla sola applicazione di alcuni pezzi di esca immollati nell' ossicrato (499). In quello stesso Capitolo abbiamo narrato, come sia succeduta emorragia, dopo una sem-

⁽a) Dell'estirpazione di questi tumori ha l' Autore più diffusamente parlato a pag. 83, e 84 del Tomo II. del Trattato de' tumori, e a pag. 151, e seg. dell' estirpazione della mammella scirrosa, e cancerosa.

plice puntura fatta all' idrocele (500); ed io in un altro caso, avendo fatto il solo taglio longitudinale dello scroto quasi senza spargimento di sangue, sopravvenne due ore dopo una emorragia si grande, che sece spavento. Dunque tali emorragie sono comuni a qualunque modo di operare, perchè non si debbano accusare coll' esempio sovraccennato, quasi possano essere un particolare accidente per la estirpazione, infatti non

si vide emorragia al lato sinistro.

883. L'altro accidente (882) fu, che i tegumenti non hanno potuto conglutinarsi si prestamente, e sodamente d'ogn' come neppuintorno ai testicoli; perlaqualcosa si do- re gli ascessi. vettero dilatare tre piccoli ascessi, quando già si credeva terminata la cura; ma tra pochi giorni dopo le loro aperture quivi ancora si fece perfettissimo il conglutinamento. Eh! quante volte abbiamo veduto ritornare l'idrocele, dopo la semplice dilatazione dello scroto, perchè la tonaca vaginale non fosse divenuta perfettamente aderente al testicolo? Tali ascessi più sicuramente, e più prestamente si possono guarire, e l'antica sede del male è certamente tolta, quando si operi secondo il metodo del Douglas, o vogliam dire di CELSO. Vedete il Capitolo citato dal num. 494 al 497.

334 DELL' ESTIRPAZ. DE' TUMORI

884. In quel soggetto, al quale io aveva separato lo scroto (497), più prestamente si videro ricoperti, e più sodamente i testicoli; perlaqualcosa io crederei, che in ogni caso non si debba risparmiare con tanta delicatezza la cute dello scroto, la quale è sempremmai mollissima, ed amplissima. Quel Religioso (882) era di età assai avanzata; ma in un altro soggetto di 35 anni ho potuto ottenere in ventidue giorni un conglutinamento perfetto, e fermo (a).

Osservazione comprovante la bontà di esso metodo.

The transfer of the state of th

and the course the bankers are the best and the course of the course of

relation , secure deliab carrier & busines

to be a first to the second of the second of

esteern mig e ming ming ming en printe

abase countries entricked annually series

dei male è consente tulta, que lo s'am isb

We saddy her whomas in open and the

and the comment of the comment of the

The state of the state of the charge

⁽a) Nel cap. XIII. pag. 67, e seg. abbiamo trattato della estirpazione del fimosi, e del parafimosi, e nel XIV. pag. 79 dell' amputazione del pene, e della elitoride. Nel Tomo II del Trattato de' tumori pag. 35, e seg. si parla dell' estirpazione delle emorroidi, e a pag. 6, e seg. di quelle delle ferite sonosi portate le riflessioni sulla formazione della cicatrice, che il Bertrandi avea inserite alla fine del II. Tomo delle Operazioni.

INDICE

DE' CAPI, E DELLE ANNOTAZIONI DI QUESTO TERZO TOMO.

177	A TURE BOOKS SERVENCE LEVEL AND LINE	100
687		PAG.
CAPO	X. Della Operazione per l'	1857
	idrocele .	2
	Annotazioni al Capo dell'	,
19 1	idrocele .	24
OF I S	XI. Della Castrazione	34
*	XII. Delle Operazioni per i	,,,
	seni, e le fistole dell'	
MES	ano .	42
	XIII. Delle Operazioni pel	4-3-
	fimosi, o parafimosi	67
1 19	XIV. Dell' amputazione del	1, 7
18	pene .	79
Carl C	XV. Della paracentesi del	
	petto	84
	Annotazioni al Capo della	
	paracentesi del petto	101
	XVI. Della Operazione per	100
	trapanare il capo	103
	XVII. Della cucitura pel lab-	
	bro di lepre .	127
	Annotazioni al Capo della	
	cucitura del labbro di	14
-	lepre .	144

		PAG
CAPO	XVIII. Della Tracheotomia Annotazioni al Capo della	149
	Tracheotomia	160
	XIX. Dei corpi stranieri atte-	
	xx. Della Operazione per l'	168
Salar T	aneurisma	184
	Annotazioni al Capo della operazione dell' aneu-	
	risma .	207
	XXI. Della estirpazione del braccio dalla spalla	220
	Annotazioni al Capo dell'	220
	estirpazione del brac- cio dalla spalla .	234
7	XXII. Delle amputazioni de-	- 3 -
	gli articoli Annotazioni al Capo delle	246
	amputazioni degli ar-	
- I	ticoli .	293
. 50	XXIII. Della estirpazione de'	
	Tumori .	323
	+ 1 - 5 + 1 + 1 + 5 + 1 + 1 + 5 + 1 + 1 + 1 +	

Les I region to a militar II

Trial and any and a second

- The middle tob states

The first product and delight.

A STATE OF THE STA	
-111 6 6 6 6	
9	
	A



